



Nazwa zamawiającego:
Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy
im. ks. Jerzego Popiełuszki
ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń
tel./fax: (056) 657-42-90

adres strony internetowej: <https://www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun>

*(dedykowana platforma zakupowa do obsługi komunikacji w formie elektronicznej
pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami oraz składania ofert)*

e-mail: zpo@zpotorun.pl

ZPO:ZP/22/2021

Toruń, dnia 16-12-2021 r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia

postępowanie o wartości szacunkowej **powyżej 214.000 EURO**
(niniejsze zamówienie stanowi przedmiot odrębnego postępowania udzielanego w częściach,
którego łączna wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość 214.000 euro).

Tryb udzielenia zamówienia: **przetarg nieograniczony**
zgodnie z ustawą z 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

przedmiot zamówienia:
dostawa licencji z wdrożeniem i nadzorem autorskim,
a także sprzętu i urządzeń
w celu rozbudowy przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej

Kody CPV:

48180000-3 - Pakiety oprogramowania medycznego
48210000-3 - Pakiety oprogramowania dla sieci
72260000-5 - Usługi w zakresie oprogramowania
32420000-3 - Urządzenia sieciowe
32421000-0 - Okablowanie sieciowe
72700000-7 - Usługi w zakresie sieci komputerowych

I. Opis sposobu przygotowania oferty i dokumentów wymaganych w postępowaniu. Inne informacje ogólne.

1. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Warunków Zamówienia. Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z treścią niniejszej SWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami w niej określonymi.
2. Wykonawcy ponoszą koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Składanie ofert przez www.platformazakupowa.pl jest dla Wykonawców całkowicie **bezpłatne**.
3. Postępowanie prowadzone jest w **języku polskim** na dedykowanej elektronicznej Platformie Zakupowej (dalej, jako „Platforma”) pod adresem: <https://www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun> - w zakładce „POSTĘPOWANIA” i pod nazwą postępowania wskazaną w tytule SWZ.
4. W przypadku pytań dotyczących funkcjonowania i obsługi technicznej platformy, prosimy o skorzystanie z pomocy Centrum Wsparcia Klienta, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 17.00 pod nr tel. (22) 101-02-02.
5. W postępowaniu o udzielenie zamówienia o wartości równej lub przekraczającej progi unijne ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (art. 63 ust. 1 Pzp).
6. Oferta oraz wymagane przedmiotowe środki dowodowe składane **elektronicznie** muszą zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem. W procesie składania oferty, w tym przedmiotowych środków dowodowych na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny, wykonawca może złożyć bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu¹ (opcja rekomendowana przez platformazakupowa.pl) oraz dodatkowo dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 formularza składania oferty lub wniosku (po kliknięciu w przycisk **Przejdź do podsumowania**).
7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez **oryginał** należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej poprzez podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
8. Oferta musi być:
 - 8.1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - 8.2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - 8.3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnione.
9. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa, które określone zostały w ustawie z 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
10. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików, podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
11. Nie ujawnia się informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 18 ust. 3 ustawy Pzp). Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
 - 11.1. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

¹ Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych.

12. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert **zmienić** lub **wycofać ofertę**. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
13. Każdy z wykonawców może złożyć tylko **jedną ofertę**. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzuceniu oferty.
14. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty (w tym ewentualne rabaty), jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością.
15. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć **tłumaczenie na język polski**.
16. Opatrzanie dokumentu elektronicznego w rozumieniu *art.3 pkt 2 ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu.
17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi **150 MB** natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie **500 MB**.
18. **Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców** powinny być zgodne z *Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z 09.11.2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych*.
19. **Zalecenia** dotyczące formatu składanych plików:
 - 19.1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: **pdf .doc .xls .jpg (.jpeg)** ze szczególnym wskazaniem na **.pdf**
 - 19.2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - a) **.zip**
 - b) **.7Z**
 - 19.3. Wśród formatów powszechnych, a **nie występujących** w rozporządzeniu występują: **.rar .gif .bmp .numbers .pages**. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
 - 19.4. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.
 - 19.5. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 - 19.6. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 - 19.7. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
 - 19.8. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
 - 19.9. Zaleca się, aby komunikacja z wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza **“Wyślij wiadomość do zamawiającego”**, nie za pośrednictwem adresu email.
W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku przerwy w funkcjonowaniu lub awarii strony www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, gdzie adres Zamawiającego jest dostępny w SWZ dot. danego postępowania.
 - 19.10. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.



- 19.11. Ofertę należy przygotować z należytą starannością i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
- 19.12. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 19.13. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 19.14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
- 19.15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.

20. Forma i postać składanych oświadczeń i dokumentów oraz oferty.

- 20.1. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w *Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy* (Dz.U. 2020, poz. 2415), składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w zakresie i w sposób określony w przepisach *Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* (Dz.U.2020, poz. 2452) - dalej jako „**rozporządzenie**”.
- 20.2. Oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 Pzp, zwane dalej „zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby”, przedmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwo, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 *ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne*, z zastrzeżeniem formatów, o których mowa w art. 66 ust. 1 Pzp, z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych (**§ 2 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.3. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w § 2 ust. 1 rozporządzenia, przekazywane w postępowaniu, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 *ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne* lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w § 3 ust. 1 rozporządzenia (**§ 2 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.4. Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu lub konkursie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej wskazanych przez zamawiającego zgodnie z art. 67 *ustawy Pzp* (**§ 3 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.5. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*, wykonawca, w celu utrzymania poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku (**§ 4 ust. 1 rozporządzenia**).
- 20.6. Podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z **tłumaczeniem na język polski**. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli zamawiający wyraził zgodę, w przypadkach, o których mowa w art. 20 ust. 3 Pzp (**§ 5 rozporządzenia**).
- 20.7. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument (**§ 6 ust. 1 rozporządzenia**).



- 20.8. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się **cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu** opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 6 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.9. Zgodnie z § 6 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia **zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej**, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, dokonuje w przypadku:
- podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
 - przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - innych dokumentów, w tym dokumentów, o których mowa w art. 94 ust. 2 Pzp - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 20.10. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również **notariusz (§ 6 ust. 4 rozporządzenia)**.
- 20.11. Przez **cyfrowe odwzorowanie**, o którym mowa w rozporządzeniu, **należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej**, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału (**§ 6 ust. 5 rozporządzenia**).
- 20.12. Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się **kwalifikowanym podpisem elektronicznym (§ 7 ust. 1 rozporządzenia)**.
- 20.13. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej (**§ 7 ust. 2 rozporządzenia**).
- 20.14. Zgodnie z § 7 ust. 3 rozporządzenia poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 2, dokonuje w przypadku:
- podmiotowych środków dowodowych - odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
 - przedmiotowego środka dowodowego, oświadczenia, o którym mowa w art. 117 ust. 4 Pzp, lub zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby - odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
 - pełnomocnictwa - mocodawca.
- 20.15. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w § 7 ust. 2 rozporządzenia, może dokonać również **notariusz (§ 7 ust. 4 rozporządzenia)**.
- 20.16. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym (**§ 8 rozporządzenia**).
- 20.17. Zgodnie z § 10 rozporządzenia dokumenty elektroniczne w postępowaniu muszą spełniać łącznie następujące wymagania:
- muszą być utrwalone w sposób umożliwiający ich wielokrotne odczytanie, zapisanie i powielenie, a także przekazanie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub na informatycznym nośniku danych;
 - muszą umożliwiać prezentację treści w postaci elektronicznej, w szczególności przez wyświetlenie tej treści na monitorze ekranowym;
 - muszą umożliwiać prezentację treści w postaci papierowej, w szczególności za pomocą wydruku;
 - muszą zawierać dane w układzie niepozostawiającym wątpliwości co do treści i kontekstu zapisanych informacji.

21. Opis sposobu przygotowania oferty.

- 21.1. Oferta musi być sporządzona **w języku polskim, w formie elektronicznej** opatrzonej **kwalifikowanym podpisem elektronicznym**. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze.
- 21.2. Wykonawca przedstawi ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej SWZ poprzez wypełnienie i podpisanie:
- formularza „Oferta” (zalecaną treść formularza stanowi Zał. nr 1 do SWZ);
 - załączników do „Oferty”, **o ile występują w danym postępowaniu** i wymagane są w SWZ na etapie składania oferty, np. *specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia, specyfikacje techniczne przedmiotu zamówienia;*
 - pełnomocnictw do reprezentowania Wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), *o ile ofertę podpisuje pełnomocnik;*
 - przedmiotowych środków dowodowych, *o ile są wymagane w postępowaniu;*;
 - zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia;
 - dokumentu potwierdzającego wpłatę wadium we właściwej wysokości, *o ile jest wymagane w postępowaniu*. Zasady wnoszenia wadium opisane są w rozdziale **VII** SWZ.
- 21.3. Wykonawca składa jedną ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 21.4. Oferta musi być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Wszelkie czynności Wykonawcy związane ze złożeniem wymaganych dokumentów muszą być dokonywane przez osobę (osoby) reprezentujące Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.
- 21.5. Informacje dotyczące składania pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy:
- w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewid. i Informacji o Działalności Gosp. lub innego właściwego rejestru.
 - wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia w/w dokumentów, o których mowa w lit. a), jeżeli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
 - jeżeli w imieniu wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. a), zamawiający żąda od wykonawcy pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania wykonawcy.
 - przepis lit. c) stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
 - przepisy lit. a) - c) stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach.
 - w przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w ust. 1, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający może żądać od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
- 21.6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 58 ust. 1 ustawy Pzp). W przypadku złożenia wspólnej oferty, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby z treści formularza ofertowego wynikało, że oferta składana jest w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W miejsce „pełna nazwa Wykonawcy, adres, ...” należy wpisać nazwy Wykonawców i dane umożliwiające ich identyfikację.

II. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, sposób przekazywania oświadczeń lub dokumentów oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun
2. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania określonym przez Zamawiającego na pierwszej stronie SWZ tj. **ZPO:ZP/22/2021**.
 - 2.1. Do porozumiewania się z Wykonawcami ze strony strony Zamawiającego uprawnieni są:
 - Grażyna Śmiarowska lub Mirosława Krygiel.
3. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania preferuje się, aby komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane były w formie elektronicznej za pośrednictwem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun (w części dot. danego postępowania) i formularza „**Wyślij wiadomość do Zamawiającego**”.
 - 3.1. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun (w części dot. danego postępowania) poprzez kliknięcie przycisku „**Wyślij wiadomość do Zamawiającego**” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
4. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun (w części dot. danego postępowania). Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „**Komunikaty**”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun do konkretnego Wykonawcy.
5. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
6. Zamawiający, zgodnie z *Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie*, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
 - g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - 7.1. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - 7.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej na stronie internetowej.

8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (*np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”*). Taka oferta nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, gdyż nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 ustawy Pzp.
9. Zamawiający informuje, że **instrukcje** korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. Zamawiający **nie dopuszcza** niżej wymienionych środków porozumiewania się i komunikacji:
 - za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe.
 - za pośrednictwem posłańca,
 - poprzez osobiste doręczenie przesyłki, zapytania, dokumentów, oświadczeń, wyjaśnień lub oferty.
11. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
 - 11.1. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, **jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert** albo nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert w przypadku, o którym mowa w art. 138 ust. 2 pkt 2 Pzp, **pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na odpowiednio 14 albo 7 dni przed upływem terminu składania ofert.**
 - 11.2. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w w/w terminach, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
 - 11.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
 - 11.4. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w w/w terminie, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
 - 11.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania, tj.: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun
 - 11.6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun
12. **Informacje o sposobie komunikowania się zamawiającego z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym w przypadku zaistnienia jednej z sytuacji określonych w art. 65 ust. 1, art. 66 i art. 69 Pzp.**
Nie dotyczy.

III. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Miejsce i termin składania ofert.

- 1.1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformazakupowa.pl pod adresem: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **24.01.2022r.**, do godziny **15:00**
- 1.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 1.3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i dołączeniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.



- 1.4. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty za pośrednictwem **platformazakupowa.pl**, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem **platformazakupowa.pl**. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 Pzp.
- 1.5. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 1.6. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

2. Termin otwarcia ofert.

- 2.1. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert, Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.01.2022 r.**, o godzinie **15:30**. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.
- 2.2. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 2.3. Zamawiający, najpóźniej **przed otwarciem ofert**, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 2.4. Zamawiający, niezwłocznie **po otwarciu ofert**, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach. Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun (w części dot. danego postępowania) w sekcji „Komunikaty”.

IV. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców. Podstawy wykluczenia z postępowania, warunki udziału w postępowaniu, wykaz podmiotowych środków dowodowych, udostępnienie zasobów.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1.1. nie podlegają wykluczeniu;
 - 1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w ogłoszeniu i niniejszej SWZ.
2. W niniejszym postępowaniu - na podstawie art. 139 ustawy Pzp - Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu - tzw. „**procedura odwrócona**”.
W tej sytuacji, wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (JEDZ) - oświadczenie to wymagane będzie wyłącznie od wykonawcy, którego oferta zostanie najwyższej oceniona.



Jeżeli wobec wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie składa podmiotowych środków dowodowych lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert pozostałych wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.

3. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego składane jest na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) - może być przygotowany i złożony wg wzoru zamieszczonego przez Zamawiającego lub zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L3 z 06.01.2016, str. 16) do którego odsyła link podany w instrukcji zamieszczonej na platformie zakupowej.

W odniesieniu do części IV przedmiotowego dokumentu (warunki udziału w postępowaniu i kryteria kwalifikacji) Wykonawca może poprzestać na wypełnieniu sekcji α.

4. Podstawy wykluczenia z postępowania oraz podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia.

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie:

- art. 108 ust. 1 ustawy Pzp (przesłanki obligatoryjne),
- art. 109 ust. 1 pkt. 4, 7-10 ustawy Pzp (przesłanki fakultatywne).

- 4.1. Zgodnie z art. 108. ust.1 Pzp „**Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:**

4.1.1. *będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:*

- a) *udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,*
- b) *handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,*
- c) *o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,*
- d) *finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,*
- e) *o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,*
- f) *powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,*
- g) *przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,*
- h) *o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;*



- 4.1.2. *jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;*
 - 4.1.3. *wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;*
 - 4.1.4. *wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*
 - 4.1.5. *jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;*
 - 4.1.6. *jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia“.*
- 4.2. Zgodnie z art. 109 ust. 1 pkt 4, 7-10 Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający wykluczy także wykonawcę:**
- 4.2.1. *w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.*
 - 4.2.2. *który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;*
 - 4.2.3. *który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;*
 - 4.2.4. *który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;*
 - 4.2.5. *który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

4.3. W przypadkach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4 i 7 ustawy Pzp Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty **nieproporcjonalne**, w szczególności, gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa Wykonawcy jest wystarczająca do wykonania zamówienia (*art. 109 ust. 3 ustawy Pzp*).

4.4. Zamawiający oceniając wykluczenie Wykonawcy stosuje odpowiednio zapisy art. 110 i 111 ustawy Pzp.

4.5. Podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia w zakresie, o którym mowa w **art. 108 ust. 1 oraz 109 ust. 1 pkt. 4, 7-10** ustawy Pzp.

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa **Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, **wstępnego oświadczenia** w formie jednolitego dokumentu (**JEDZ**) - **Załącznik Nr 9** do SWZ, z *uwagi na zastosowanie procedury odwróconej na podstawie art. 139 ustawy Pzp*, a także do złożenia w terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych**, którymi są:

- 1) Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

Wzór oświadczenia dla Wykonawcy zawarty jest Załączniku nr 7 do SWZ.

- 3) Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
 - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
 - e) art. 109 ust. 1 pkt 7-10 ustawy Pzp.

Wzór oświadczenia dla Wykonawcy zawarty jest Załączniku nr 8 do SWZ.

- 4) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

4.6. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

4.7. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 i 7-10 Pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:



4.7.1. naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

4.7.2. wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

4.7.3. podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

- a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,
- b) zreorganizował personel,
- c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
- d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
- e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

4.8. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 Pzp, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

4.9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania **poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej**, zamiast:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...* – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...*

Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

- b) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 6 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...* – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:
 - nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.

4.10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 1 *Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych...*, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.

4.11. Zapisy art. 126 ust. 2 i 3, 127 i 128 ustawy Pzp, Zamawiający stosuje odpowiednio.

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz podmiotowe środki dowodowe na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust.2 ustawy Pzp, Zamawiający ustala warunki w zakresie:

5.1. Zdolność do występowania w obrocie gospodarczym.

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

5.2. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

5.3. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa.

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.

5.4. Zdolność techniczna lub zawodowa.

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa **Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, **wstępnego oświadczenia** w formie jednolitego dokumentu (**JEDZ**) - **Zał. Nr 9** do SWZ, z uwagi na zastosowanie procedury odwróconej na podstawie art. 139 ustawy Pzp, a także do złożenia w terminie nie krótszym niż 10 dni aktualnych na dzień złożenia **środków dowodowych** w zakresie niniejszego warunku, tj.:

1) wykaz minimum 2 dostaw wykonanych w zakresie:

a) dostawy, instalacji i wdrożenia urządzeń sieci informatycznej przewodowej lub bezprzewodowej o wartości minimum 185.000,00 zł brutto - *wymóg dotyczy dostaw z zadania Nr 1;*

b) dostawy licencji oprogramowania i wdrożenia oprogramowania HIS EDM o wartości minimum 360.000,00 zł brutto - *wymóg dotyczy dostaw z zadania Nr 2;*

c) dostawy licencji oprogramowania o wartości minimum 5.000,00 zł brutto - *wymóg dotyczy dostaw z zadania Nr 3;*

w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie jest on w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy.

Wykonawca składający ofertę na kilka zadań musi wykazać się wykonaną minimum 2 dostawami dla każdego z zadań, których dotyczy jego oferta o wartości nie niższej niż wartość dostaw wymagana dla tych zadań **lub** minimum 2 dostawami o wartości **łącznie** dla zadań, których dotyczy jego oferta o wartości dostaw nie niższej niż **suma wartości** wymagana dla tych zadań.

Jeśli dostawy w ramach danego zamówienia (umowy) dotyczą różnego rodzaju dostaw i usług, wykaz powinien określać także wartość dostawy odpowiedniej do postawionego przez Zamawiającego warunku, w sposób umożliwiający stwierdzenie spełnienia niniejszego warunku odpowiednio do wymagań określonych dla danego zadania.

W odniesieniu do dostaw (umów) w trakcie realizacji, których część została faktycznie wykonana przez Wykonawcę, wykazanie i potwierdzenie zrealizowanej części zamówienia musi spełniać wymogi określone przez Zamawiającego.

Wykaz dostaw przygotować wg wzoru stanowiącego Załącznik **Nr 5** do SWZ.

6. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, aktualne na dzień ich złożenia.

7. Zgodnie z art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, **jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnień w wyznaczonym terminie, chyba że:**

- 1) wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

7.1. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, aktualne na dzień ich złożenia.

7.2. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

7.2. Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, kryteriów selekcji lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

8. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 58 ust. 1 ustawy Pzp).

8.1. W przypadku złożenia wspólnej oferty, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

8.1. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

8.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

8.4. Jeżeli została wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

9. Udostępnienie zasobów.

9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

9.2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, **składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

9.3. **Zamawiający** ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 pkt 3 i 4 Pzp, a także **bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy - nie dotyczy to jednak oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.**

9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

9.5. **Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.**

9.6. Zgodnie z art. 125 ust. 5 ustawy Pzp, **Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.**

10. Podwykonawstwo.

10.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.

10.2. Zamawiający może żądać wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz podania nazw ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani.

10.3. Zamawiający nie stawia wymogu, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom niebędących podmiotem udostępniającym zasoby, przedstawił oświadczenie o niepodleganiu wyluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego podwykonawcy (art. 462 ust. 5 ustawy Pzp).

10.4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.

10.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

V. Opis przedmiotu zamówienia. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych.

1. Opis przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa licencji z wdrożeniem i nadzorem autorskim** w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, **a także sprzętu i urządzeń w celu rozbudowy przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego im. ks. Jerzego Popiełuszki w Toruniu**, z podziałem na n/w zadania, w celu realizacji projektu pn. „Budowa kujawsko-pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej w ramach RPO WK-P na lata 2014-2020”:

Zadanie Nr 1: dostawa, montaż i instalacja urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej.

Zadanie Nr 2: dostawa licencji, instalacja i wdrożenie oprogramowania HIS, nadzór autorski.

Zadanie Nr 3: dostawa licencji dostępowych Windows Server CAL OLP Device *lub równoważnych.*

1.2. Specyfikację cenową zamawianych licencji, urządzeń i sprzętu do rozbudowy sieci informatycznej, określają Załączniki Nr 2/1 - Nr 2/3 do SWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.

1.3. Opis przedmiotu zamówienia, wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych licencji, urządzeń i sprzętu, zakres usług instalacyjnych, wdrożeniowych, nadzoru autorskiego, wymagane warunki w zakresie gwarancji, serwisu, szkoleń i wdrożeń określają Załączniki 3/1 do Nr 3/3 do SWZ, które Wykonawca zobowiązany jest wypełnić i załączyć do oferty.

1.4. Wykonawca zobowiązany będzie na swój koszt dostarczyć licencje, urządzenia, sprzęt do siedziby Zamawiającego, dokonać ich montażu, instalacji, wdrożenia, przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie właściwej obsługi, przedłożyć w dniu dostawy karty gwarancyjne.

1.5. Okresy gwarancji, okresy opieki serwisowej powdrożeniowej, czasy reakcji serwisowej, czasy udostępnienia korekt oprogramowania - wg wymaganych warunków w tym zakresie określonych w poszczególnych zadaniach - **Zał. 3/1 do Nr 3/3.**

2. Stosownie do wymogu określonego w art. 246 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający stosując kryterium ceny o wadze przekraczającej 60%, określił w opisie przedmiotu zamówienia (**Załączniki Nr 3/1 - 3/3 do SWZ**) **wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia.**

3. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 Pzp, zamawiający nie odrzuci oferty tylko dlatego, że oferowane dostawy nie są zgodne z normami, ocenami technicznymi, specyfikacjami technicznymi i systemami referencji technicznych, do których opis przedmiotu zamówienia się odnosi, **pod warunkiem, że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności** za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.

4. W przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 1 Pzp, zamawiający nie odrzuci oferty zgodnej z Polską Normą przenoszącą normę europejską, normami innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącymi normy europejskie, z europejską oceną techniczną, ze wspólną specyfikacją techniczną, z normą międzynarodową lub z systemem referencji technicznych ustanowionym przez europejski organ normalizacyjny, jeżeli te normy, oceny techniczne, specyfikacje i systemy referencji technicznych dotyczą wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności określonych przez zamawiającego, **pod warunkiem, że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności** za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104–107 Pzp, że dostawa, spełnia wymagania dotyczące wydajności lub funkcjonalności określone przez zamawiającego.

5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 8) ustawy Pzp.

6. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych z podziałem na zadania.

7. Zamawiający **wymaga złożenia oferty po uprzednim odbyciu wizji lokalnej** w zakresie **Zad. Nr 1** pod rygorem odrzucenia oferty w tej części w oparciu o art. 226 ust. 1 pkt. 18) ustawy - Pzp. Wizja lokalna możliwa po wcześniejszym umówieniu się i w obecności przedstawiciela Zamawiającego. Zamawiający **nie wymaga** złożenia oferty po uprzednim odbyciu wizji lokalnej w zakresie **Zad. Nr 2 i Nr 3**.

Zamawiający **nie wymaga** złożenia oferty po uprzednim sprawdzeniu dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.

8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

9. Niniejsze zamówienie **współfinansowane** jest na podstawie umowy dotacyjnej nr **UM-DC.431.1.016.2021** z dnia 24.08.2021 r. w ramach Projektu „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – II etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.

10. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych (art. 105-107 ustawy Pzp).

10.1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw/usług z wymaganymi, cechami, lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriami oceny ofert, Zamawiający **wymaga/nie wymaga**² złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

10.2. **Przedmiotowe środki dowodowe**, jeżeli Zamawiający wymaga ich złożenia, **Wykonawca składa wraz z ofertą**.

10.3. Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Przepisu tego nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

10.4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

10.5. Zamawiający akceptuje **równoważne przedmiotowe środki dowodowe**, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

10.6. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria, Zamawiający wymaga złożenia następujących **przedmiotowych środków dowodowych**:

a) zaświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora potwierdzające, że oferowane urządzenia do sieci bezprzewodowej tj. **Access Pointy wewnętrzne** posiadają certyfikację potwierdzającą spełnienie wymagań dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej medycznych urządzeń elektrycznych i medycznych systemów elektrycznych - **wymóg dotyczy Zadania Nr 1**.

Wykonawca może zamiast tego dokumentu, złożyć równoważne dokumenty wystawione przez podmioty mające siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

² skreślić/usunąć niepotrzebne

b) w przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (*tzw. produkty podwójnego zastosowania*) tj. **urządzenia UTM**, Wykonawca składa **dokument** pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzyn. pokoju i bezpieczeństwa (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 509) oraz **dokument** potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością *tzw. wewnętrzny system kontroli* wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania - **wymóg dotyczy Zadania Nr 1.**

c) oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań - **wymóg dotyczy Zadania Nr 1.**

d) oświadczenie właściciela praw autorskich do oprogramowania HIS Asseco Poland S.A., że oferowane licencje (oprogramowanie) w Zadaniu Nr 2 współpracują z posiadanym i używanym przez Zamawiającego oprogramowaniem HIS Asseco Poland S.A. - **wymóg dotyczy Zadania Nr 2.**

Wymóg wynikający z faktu, że Zamawiający posiada, wykorzystuje i rozbudowuje systemy firmy Asseco Poland S.A. i z tymi systemami muszą współpracować oferowane rozwiązania i licencje.

11. Zgodnie z art. 223 ust. 1 ustawy Pzp, w toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z uwzględnieniem ust. 2 i art. 187 Pzp, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

11.1. Zamawiający poprawia w ofercie:

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
- b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

11.2. W przypadku, o którym mowa w art. 223 pkt 7.1 ppkt 3 ustawy Pzp, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

VI. Termin wykonywania zamówienia.

Termin dostaw (realizacji): Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć i wykonać przedmiot zamówienia w terminie wg wymaganych lub zaproponowanych w ofercie warunków w tym zakresie przy uwzględnieniu wskazań minimalnych określonych we wzorze formularza ofertowego – **Zał. Nr 1** do SWZ. Termin realizacji dostawy przedmiotu zamówienia należy określić w **formularzu ofertowym (Zał. Nr 1** do SWZ).

VII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Przystępując do przetargu Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium dla poszczególnych zadań w wysokości:

Zad. Nr 1 – 7.400,00 zł,

Zad. Nr 2 – 14.400,00 zł,

Zad. Nr 3 – (nie wymagane - niska wartość przedmiotu zamówienia).

Wadium musi być wniesione do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert i utrzymywane do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający uzna za skuteczne wtedy, gdy kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.



2. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach określonych w art. 97 ust. 7 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
 - pieniądzu,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 2.1. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy w Toruniu, ul. Ligi Polskiej 8.
Bank Millennium, Nr 18 1160 2202 0000 0000 6172 2938

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kserokopię jego przelewu. Wadium powinno być oznaczone w sposób identyfikujący dane postępowanie i jego ewentualną część np.: **przetarg nieogr. dla ZPO w Toruniu - Nr ZPO:ZP/22/2021) - Zad. Nr**

W przypadku składania oferty na kilka zadań oraz nie wniesienia pełnej kwoty wadium odpowiedniej dla tych zadań, wpłacona kwota zostanie zaliczona na poczet wadium Wykonawcy w odniesieniu do części (zadań) wymagających wniesienia najwyższej kwoty wadium, chyba że co innego wynikać będzie z treści dokumentu dotyczącego wnoszonego wadium. Oferta w pozostałej części (zadaniu), gdzie nie wniesiono pełnej kwoty wadium zostanie odrzucona.
- 2.2. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie **gwarancji lub poręczenia**, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4 ustawy Pzp, wykonawca przekazuje zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, **w postaci elektronicznej**. Wadium wniesione w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub bankowej albo poręczenia musi w swej treści zawierać informacje o beneficjencie gwarancji lub poręczenia, przedmiocie gwarancji, wysokości wadium, okresie obowiązywania nie krótszym niż termin związania ofertą, informacje o podmiocie składającym ofertę oraz o przypadkach w których gwarancja lub poręczenie jest realizowane, czyli kiedy wadium zostaje zatrzymane – art. 98 ust. 6 ustawy Pzp. Wadium wniesione w formie gwarancji/poręczenia powinno zawierać klauzulę o gwarantowaniu wypłaty należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie.
- 2.3. **Wadium w pieniądzu dla konsorcjum (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)** może być wniesione przez jednego z uczestników konsorcjum; **wadium w postaci gwarancji lub poręczenia (z uwagi na istniejące wątpliwości interpretacyjne) wymaga objęcia treścią gwarancji/poręczenia wszystkich podmiotów wchodzących w skład konsorcjum albo wskazanie w treści gwarancji, że przez Wykonawcę (Zlecającego) należy rozumieć nie tylko podmiot oznaczony w tym dokumencie, ale i wszystkich wykonawców, z którymi zdecydował się on złożyć ofertę wspólną.**
3. Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest **Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy im. ks. J. Popieluszki w Toruniu, ul. Ligi Polskiej 8, 87- 100 Toruń.**
4. Niewniesienie wadium w wymaganym terminie (także na przedłużony okres związania ofertą), w wymaganej wysokości, dopuszczony formie lub wniesione w sposób nieprawidłowy skutkuje odrzuceniem oferty zgodnie z art. 226 ust. 1 pkt 14) ustawy Pzp.
5. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
 - 5.1. upływu terminu związania ofertą;
 - 5.2. zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 5.3. unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
6. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium wykonawcy:
 - 6.1. który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 6.2. którego oferta została odrzucona;
 - 6.3. po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
 - 6.4. po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
7. Złożenie wniosku o zwrot wadium powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp.



8. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi **oświadczenia** o zwolnieniu wadium.
9. Zamawiający **zatrzymuje wadium** wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4 Pzp, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
 - 9.1. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
 - 9.2. Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 9.3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

VIII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **90 dni** od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **23.04.2022r.** przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. **W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą**, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku, gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

IX. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca oblicza cenę oferty zawierającą podatek od towarów i usług (VAT) wypełniając odpowiednią „specyfikację cenową” - Załączniki Nr 2/1 - 2/3 do SWZ. Cenę netto i brutto zamówienia ogółem Wykonawca określa także w formularzu „Oferta” - Załącznik Nr 1 do SWZ. Formularze te Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty.
2. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i obejmować koszty dostawy sprzętu, instalacji oraz szkolenia personelu Zamawiającego.
3. Cena oferty łączna oraz poszczególne ceny (wartości) składające się na cenę łączną muszą być wyrażone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w PLN - *cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyżej zaokrągla się do jednego grosza.*
4. Wymagany termin płatności za przedmiot zamówienia – **60 dni**, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę.
5. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.
 - 5.1. W ofercie wykonawca ma obowiązek:
 - a) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - b) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - c) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - d) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

X. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Wszystkie ważne oferty złożone w postępowaniu oceniane będą wg następujących kryteriów:

a) w zakresie Zadania Nr 1:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy, montażu i instalacji urządzeń sieci przewodowej i bezprzewodowej	5%

b) w zakresie Zadania Nr 2:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy, instalacji i wdrożenia oprogramowania	5 %

c) w zakresie Zadania Nr 3:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy licencji oprogramowania	5 %

2. Sposób oceny kryteriów określa Załącznik Nr 4 do SWZ.
3. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający będzie stosował wyłącznie kryteria określone w niniejszej specyfikacji.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą spośród ofert nieodrzuconych w oparciu o podane kryteria.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
 - 5.1. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
 - 5.2. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ustępie poprzedzającym, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
6. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia (art. 252 ustawy Pzp).
 - 6.1. Jeżeli termin związania ofertą upłynął przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
 - 6.2. W przypadku braku zgody, o której mowa w ustępie poprzedzającym, Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
7. Wyniki przetargu obowiązują po ich zatwierdzeniu przez Dyrektora Zakładu Piel.-Opiekuńczego jako kierownika Zamawiającego.

XI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający poinformuje **równocześnie** wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1.1. **wyborze najkorzystniejszej oferty**, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

- 1.2. **wykonawcach, których oferty zostały odrzucone**
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 1.3. Zamawiający udostępni niezwłocznie informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun
- 1.4. Zamawiający może nie ujawniać informacji, o których mowa w ust. 1, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia kończy się zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego albo unieważnieniem postępowania.
3. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje jedna z przesłanek określonych w art. 255 ustawy Pzp.
 - 3.1. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zaistnieje jedna z przesłanek określonych w art. 256-257 ustawy Pzp.
 - 3.2. Jeżeli zamawiający dopuścił możliwość składania ofert częściowych, do unieważnienia w części postępowania o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy art. 255–258 Pzp.
 - 3.3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadami równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty – podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Zamawiający udostępni niezwłocznie informacje o unieważnieniu na stronie internetowej prowadzonego postępowania: www.platformazakupowa.pl/pn/zpotorun
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 Pzp (*zakaz zawarcia umowy w przypadku wniesienia odwołania*), w terminie nie krótszym niż **10 dni** od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
 - 5.1. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 5, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego złożono tylko jedną ofertę (art. 264 ust. 2 pkt 1) ustawy Pzp).

XII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIII. Projektowane postanowienia umowy, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wszelkie istotne postanowienia, jakie zostaną wprowadzone do treści zawieranych umów określają wzory umów zawarte w Załącznikach Nr 6/1 - 6/3 do niniejszej specyfikacji z dołączonymi do nich innymi załącznikami dotyczącymi m.in. przetwarzania danych osobowych, warunków licencji, warunków nadzoru autorskiego, zasad udostępnienia zdalnego dostępu.

XIV. Dodatkowe postanowienia Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1. Zamawiający nie przewiduje **aukcji elektronicznej**.
2. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie **umowy ramowej**.
3. Zamawiający nie przewiduje **zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**.

XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym rozdziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 3.1. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 3.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - 3.3. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby.
5. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
7. Odwołanie w przypadku niniejszego zamówienia wnosi się w terminie:
 - 7.1. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 7.2. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 7.1.;
8. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej;
9. Odwołanie w przypadkach innych niż wskazane w pkt. 7 i 8 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia;
10. Odwołanie winno zawierać dane wskazane w art. 516 ustawy Pzp.
11. Odwołanie podlega rozpoznaniu, jeżeli: nie zawiera braków formalnych, uiszczono wpis w wymaganej wysokości. Wpis uiszcza się najpóźniej do dnia upływu terminu do wniesienia odwołania.
12. Odwołujący może cofnąć odwołanie do czasu zamknięcia rozprawy. Cofnięte odwołanie nie wywołuje skutków prawnych, jakie ustawa wiąże z wniesieniem odwołania do Prezesa Izby.
13. Środki ochrony prawnej szczegółowo unormowane są w Dziale IX ustawy Pzp.

XVI. Obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO w przypadku zbierania danych osobowych bezpośrednio od osoby fizycznej, której dane dotyczą, w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego.

1. W zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest w szczególności:

Zamawiający - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
- pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;

Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:

- osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną,
- podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
- pełnomocnika podwykonawcy/podmiotu trzeciego będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego podwykonawcy/podmiotu trzeciego, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);

Podwykonawca/podmiot trzeci - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.

2. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, w imieniu Zamawiającego informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Zakład Pielęgnacyjno-Opiekunczy im. ks. Jerzego Popiełuszki, ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń;**
- kontakt do inspektora ochrony danych w **Zakładzie Pielęgnacyjno-Opiekunczym im. ks. Jerzego Popiełuszki w Toruniu w Toruniu: iod@zpotorun.pl**³;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z **niniejszym postępowaniem** o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego**;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 73-76 ustawy z dnia 11.09.2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, przy czym w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych⁴;

³ informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

⁴ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.



- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ⁵; przy czym wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

XVII. Wykaz załączników stanowiących integralną część SWZ:

1. Formularz oferty – **Załącznik Nr 1.**
2. Specyfikacja asortymentowo-cenowa przedmiotu zamówienia – **Załącznik Nr 2/1 - 2/3.**
3. Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych dla oferowanego przedmiotu zamówienia – **Załączniki Nr 3/1 - 3/3.**
4. Sposób oceny kryteriów oceny ofert – **Załącznik Nr 4.**
5. Wykaz wykonanych dostaw – **Załącznik Nr 5.**
6. Wzory umów – **Załączniki Nr 6/1 - 6/3** z dołączonymi do nich innymi załącznikami dotyczącymi m.in. przetwarzania danych osobowych, warunków licencji, warunków nadzoru autorskiego, zasad udostępnienia zdalnego dostępu.
7. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – **Załącznik Nr 7.**
8. Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w JEDZ – **Załącznik Nr 8.**
9. Jednolite oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, a także wymaganych oświadczeniach lub dokumentach potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **Załącznik Nr 9 (ODRĘBNY PLIK).**

.....
(zatwierdził kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona)

⁵ prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Załącznik Nr 1
do SWZ Nr ZPO:ZP/22/2021

(pieczęćka firmowa)

dnia

O f e r t a

I. Dane wykonawcy:

1. Pełna nazwa.....
2. Adres (siedziba).....
.....
(kod, miejscowość, ulica, powiat, województwo)
3. Adres do korespondencji.....
(wypełnić, jeśli jest inny niż adres siedziby)
4. Telefon....., fax.....
5. E-mail.....
6. NIP
7. PESEL (dotyczy osób fizycznych)
8. REGON.....
9. BDO:

II. Przedmiot oferty:

Oferta dotyczy **przetargu nieograniczonego** ogłoszonego przez Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy im. ks. Jerzego Popiełuszki w Toruniu na **dostawę licencji z wdrożeniem i nadzorem autorskim, a także sprzętu i urządzeń w celu rozbudowy przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej**, opublikowanego w Dz.U. U.E Nr

III. Wpłata wadium:

1. Forma i kwota wniesionego wadium:
2. Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu:

IV. Cena przedmiotu zamówienia w PLN:

1. Zadanie Nr 1 - dostawa, montaż i instalacja urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej, wg wyceny z Zał. Nr 2/1 do SWZ.

a) Cena netto ogółem:

słownie:.....

Wartość VAT: słownie:

Cena brutto ogółem:

słownie:

b) Termin dostawy, montażu i instalacji urządzeń sieci przewodowej i bezprzewodowej:

.....
(określić: **nie krócej niż 90 dni** i nie dłużej niż 120 dni od dnia podpisania umowy****)

2. Zadanie Nr 2 - dostawa licencji, wdrożenie oprogramowania HIS, nadzór autorski, wg wyceny z Zał. Nr 2/2 do SWZ.

a) Cena netto ogółem:
Wartość VAT: słownie:
Cena brutto ogółem:
słownie:

b) Termin dostawy, instalacji i wdrożenia oprogramowania HIS:

.....
(określić: *nie krócej niż 90 dni** i nie dłużej niż 120 dni od dnia podpisania umowy***)

3. Zadanie Nr 3 - dostawa licencji dostępowych Windows Server CAL OLP Device lub równoważnych, wg wyceny z Zał. Nr 2/3 do SWZ.

a) Cena netto ogółem:
Wartość VAT: słownie:
Cena brutto ogółem:
słownie:

b) Termin dostawy licencji oprogramowania:

.....
(określić: *nie dłużej niż 7 dni od dnia podpisania umowy***)

V. Termin płatności za wykonanie przedmiotu zamówienia: **60 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

VI. Oświadczamy, że projektowane postanowienia przyszłej umowy zawarte w Zał. Nr 6/1 - 6/3 do SWZ zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

VII. Oświadczamy, że uznajemy się za związanych niniejszą ofertą na czas **90 dni** licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert.

VIII. Oświadczamy, że oferowane przez nas dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w SWZ przez Zamawiającego.

IX. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia, nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.

X. Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, składając ofertę informujemy Zamawiającego, że wybór oferty **będzie* /nie będzie*** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług. Jednocześnie ze złożonym oświadczeniem, podajemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, tj., których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazujemy ich wartość bez kwoty podatku: + % VAT.

UWAGA! - brak skreśleń i oświadczenia w tym zakresie ze strony Wykonawcy oznacza, że oferta Wykonawcy składającego ofertę nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

XI. Inne informacje Wykonawcy:

w tym informacje dotyczące **udziału podwykonawców** w wykonaniu zamówienia (*podać części zamówienia, której Wykonawca wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i firmę podwykonawcy, o ile są znani*):

.....

XII. Oświadczenie wymagane od Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁷

XIII. W przypadku wyboru naszej oferty osobą uprawnioną do podpisania umowy będzie:

.....
(imię i nazwisko osoby uprawnionej do zawarcia umowy)

XIV. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi integralną część oferty są:

.....
(wymienić załączniki)

XV. Zastrzeżenie Wykonawcy:

Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty składające się na ofertę nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania:

.....
(wykazać załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa).

XVI. Wykonawca jest ⁸ *:

- mikroprzedsiębiorstwem,
- małym przedsiębiorstwem,
- średnim przedsiębiorstwem,
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- osoba fizyczna nie prowadząca działalności gospodarczej
- inny rodzaj

*niepotrzebne skreślić**.

.....
(podpis osoby/osób uprawnionych do repryz. Wykonawcy)

* *niepotrzebne skreślić*

** *przez określenie „godziny”, „dni”, „dni robocze”, „miesiące” Zamawiający rozumie: pełne godziny (60 minut), pełne dni (24 godziny/ 1 doba), pełne dni robocze od poniedziałku do piątku z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, miesiące kalendarzowe, i w takich pełnych jednostkach Wykonawca zobowiązany jest określić te dane odpowiednio do wymagań SWZ.*

UWAGA!

** – w przypadku wpisania w formularzu ofertowym warunków w kryteriach dot. terminu dostawy/wykonania zamówienia poprzez użycie wyrażenia „dni robocze”, Zamawiający przyjmie, że chodzi tu o „dni” zgodnie ze sposobem oceny przyjętym w SWZ.

** - zaferowanie warunków/terminu w kryteriach: „termin dostawy, montażu i instalacji urządzeń sieci przewodowej bezprzewodowej - Zad. 1”, „termin dostawy, instalacji i wdrożenia oprogramowania HIS - Zad. 2”, „termin dostawy licencji - Zad. Nr 3” poniżej ustalonego minimum nie będzie wyżej punktowane, a ocena oferty nastąpi na poziomie minimalnie ustalonego progu, natomiast zaferowanie warunków/terminu powyżej progu ustalonego stanowić będzie podstawę do odrzucenia oferty.

⁶ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁷ W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

⁸ Zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro.

Specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: **dostawa, montaż i instalacja urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej – Zadanie Nr 1**

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (zakres) przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa	Wartość netto pozycji ogółem	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT	Wartość brutto pozycji ogółem
1	Urządzenie UTM, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	1					
2	Przełącznik (switch) optyczny 10 gigabit Ethernet, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	3					
3	Przełącznik (switch) dostępowy PoE 10 gigabit Ethernet, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	7					
4	Kable przyłączeniowe i organizery kabli, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	kpl.	1					
5	Access Point (AP) zastosowania wewnętrznego, sieć bezprzewodowa, <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	34					
6	Access Point (AP) zastosowania zewnętrznego, sieć bezprzewodowa, <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	2					
7	Kontrolery sieci bezprzewodowej <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	2					



8	Usługi montażu i konfiguracji w serwerowni Zamawiającego, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ</i>	szt.	1					
9	Usługi modernizacji (montażu i konfiguracji) oraz rozbudowy w lokalnych szafach LAN Zamawiającego, rozbudowa sieci LAN o 81 pkt. <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ</i>	szt.	81					
10	Montaż i uruchomienie sieci bezprzewodowej <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	1					
11	System zasilania awaryjnego (UPS) z kompletem kabli, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	kpl	1					
Wartość Zadania Nr 1 ogółem								

Słownie wartość **Zadania Nr 1** ogółem brutto:.....

UWAGA! – niniejszy wzór specyfikacji może być modyfikowany; należy określić i wyspecyfikować cały zakres przedmiotu zamówienia w tym zadaniu (urządzenia, sprzęt, materiały, ewentualne oprogramowanie, usługi instalacji) odpowiednio do zakresu określonego w Załączniku 3/1 do SWZ.

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia
Przedmiot zamówienia: **dostawa licencji, wdrożenie oprogramowania HIS, nadzór autorski – Zadanie Nr 2**

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (zakres) przedmiotu zamówienia	Cena jedn. odpowiednio za: dostawę 1 licencji lub kompletu + wdrożenie (poz. 1 - 10 cennika), nadzór autorski przez 1 miesiąc (poz. 11 cennika)	Wartość netto pozycji ogółem	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT	Wartość brutto pozycji ogółem
1	Licencja - moduł EDM i integracja z EHR, dostawa systemu archiwizacji dokumentacji medycznej wraz z wytworzeniem elektr. dokumentacji medycznej w systemie HIS Asseco posiadanym przez Zamawiającego (min. 50 dokumentów), <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	kpl	1					
2	Licencja - moduł EDM i integracja z EHR, zestaw do podpisu elektronicznego, w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1					
3	Licencja OPEN - moduł EDM z integracją z platformą P1 , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1					
4	Licencja OPEN - baza danych leków BLOZ (leki, odpłatności i interakcje) , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1					
5	Licencja USER - moduł Apteczka Oddziałowa , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1					

6	Licencja OPEN moduł E-Skierowania , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1				
7	Licencja OPEN - moduł zdarzenia medyczne , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	1				
8	Licencja USER - moduł Rehabilitacji wraz z funkcjonalnością „Karta Opieki Fizjoterapeutycznej” , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/2 do SWZ</i>	szt.	6				
9	Licencja OPEN - moduł Dokumentacja Formularzowa , w ramach rozbudowy posiadanego systemu informatycznego HIS Asseco, <i>zgodnie z zakresem i opisem wg Zał. 3/1 do SWZ</i>	szt.	1				
10	Wdrożenie i uruchomienie wszystkich modułów licencji i ich funkcjonalności na infrastrukturze Zamawiającego , <i>zgodnie z zakresem wg Zał. 3/1 do SWZ</i>	kpl	1				
11	Nadzór autorski licencjodawcy nad wszystkimi modułami licencji wymienionymi w pkt. 1 - 9 przez okres 24 miesiące, liczony od dnia odbioru licencji.	miesiąc	24				
Wartość Zadania Nr 2 ogółem							

Słownie wartość **Zadania Nr 2** ogółem brutto:.....

Licencja OPEN – oznacza możliwość korzystania z Oprogramowania Aplikacyjnego przez nieograniczoną ilość Jednoczesnych Użytkowników, w wielu lokalizacjach, na jednej instalacji bazy danych Oprogramowania Aplikacyjnego.

Licencja USER – licencja na użytkownika.

UWAGA! – niniejszy wzór specyfikacji może być modyfikowany; należy określić i wyspecyfikować cały zakres przedmiotu zamówienia w tym zadaniu (licencje, sprzęt, usługi instalacji, wdrożenie i szkolenia, nadzór autorski) odpowiednio do zakresu określonego w Załączniku 3/2 do SWZ.

.....
data

.....
(pieczęćka i podpis Wykonawcy)

Specyfikacja cenowa przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: **dostawa licencji Windows Server CAL OLP Device lub równoważnych - Zadanie Nr 3**

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (zakres) przedmiotu zamówienia	Cena jednostkowa	Wartość netto pozycji ogółem	Stawka podatku VAT	Wartość podatku VAT	Wartość brutto pozycji ogółem
1	Licencje Windows Server CAL OLP Device lub równoważne, <i>zgodnie z zakresem i opisem równoważności wg Zał. 3/3 do SWZ</i>	szt.	50					
Wartość Zadania Nr 3 ogółem								

Słownie wartość **Zadania Nr 3** ogółem brutto:.....

UWAGA! – niniejszy wzór specyfikacji może być modyfikowany; należy określić i wyspecyfikować cały zakres przedmiotu zamówienia w tym zadaniu (licencje, usługi instalacji) odpowiednio do zakresu określonego w Załączniku 3/3 do SWZ.

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia,

wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci inf., a także wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia: **dostawa, instalacja i wdrożenie urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej – Zadanie Nr 1**

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość (zakres) przedmiotu zamówienia
1	Urządzenie UTM, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	1
2	Przełącznik (switch) optyczny 10 gigabit Ethernet, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	3
3	Przełącznik (switch) dostępowy PoE 10 gigabit Ethernet, sieć przewodowa <i>o zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	7
4	Kable przyłączeniowe i organizery kabli, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	kpl.	1
5	Access Point (AP) zastosowania wewnętrznego, sieć bezprzewodowa, <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	34
6	Access Point (AP) zastosowania zewnętrznego, sieć bezprzewodowa, <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	2
7	Kontrolery sieci bezprzewodowej <i>o parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	2
8	Usługi montażu i konfiguracji w serwerowni Zamawiającego, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ</i>	szt.	1
9	Usługi modernizacji (montażu i konfiguracji) oraz rozbudowy w lokalnych szafach LAN Zamawiającego, rozbudowa sieci LAN o 81 pkt. <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ</i>	szt.	81
10	Montaż i uruchomienie sieci bezprzewodowej <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	szt.	1
11	System zasilania awaryjnego (UPS) z kompletem kabli, <i>w zakresie i parametrach wymaganych minimalnych określonych w Zał. Nr 3/1 do SWZ oraz zadeklarowanych w ofercie</i>	kpl.	1

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci inf., wymagane warunki w zakresie gwarancji, serwisu	Parametr wymagany	Parametr / warunek oferowany <i>(opisać parametry, funkcjonalności urządzeń, zakresy usług odpowiednio do wymogów lub ewentualnie potwierdzić poprzez „TAK” w sytuacji, gdy są takie same - identyczne)</i>
I.	Urządzenie UTM z wdrożeniem - 1 szt.	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Wymagania Ogólne</p> <p>Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.</p> <p>System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.</p> <p>W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 3 administratorów do poszczególnych instancji systemu. System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firewall. • Ochrony w warstwie aplikacji. • Protokołów routingu dynamicznego. 	Tak lub opisać	
2	<p>Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii</p> <p>1. W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall.</p> <p>2. Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych.</p> <p>3. Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.</p> <p>4. System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych.</p>	Tak lub opisać	

3	<p>Interfejsy, Dysk, Zasilanie:</p> <ol style="list-style-type: none"> System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum: <ul style="list-style-type: none"> 8 portami Gigabit Ethernet RJ-45. 2 gniazdami SFP 1 Gbps. System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q. System musi być wyposażony w zasilanie AC. Do urządzenia muszą być dołączone uchwyty montażowe umożliwiające montaż w szafie teleinformatycznej 19". 	Tak lub opisać	
4	<p>Parametry wydajnościowe:</p> <ol style="list-style-type: none"> W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 1.4 mln. jednoczesnych połączeń oraz 45 tys. nowych połączeń na sekundę. Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 10 Gbps dla pakietów 512 B. Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 1.7 Gbps. Wydajność szyfrowania IPSec VPN nie mniej niż 6 Gbps. Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 1.4 Gbps. Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 900 Mbps. Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 700 Mbps. 	Tak lub opisać	
5	<p>Funkcje Systemu Bezpieczeństwa:</p> <p>W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kontrola dostępu - zapora ogniowa klasy Stateful Inspection. Kontrola Aplikacji. Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. 	Tak lub opisać	

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS. 5. Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System. 6. Kontrola stron WWW. 7. Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3. 8. Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping). 9. Mechanizmy ochrony przed wyciekami poufnej informacji (DLP). 10. Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site. 11. Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL. 		
6	<p>Polityki, Firewall</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń. 2. System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz: <ul style="list-style-type: none"> • Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu. • Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP. 3. W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN. 4. Element systemu realizujący funkcję Firewall musi integrować się z następującymi rozwiązaniami SDN w celu dynamicznego pobierania informacji o zainstalowanych maszynach wirtualnych po to aby użyć ich przy budowaniu polityk kontroli dostępu. <ul style="list-style-type: none"> • Amazon Web Services (AWS). • Microsoft Azure • Cisco ACI. • Google Cloud Platform (GCP). • OpenStack. • VMware vCenter (ESXi). 	Tak lub opisać	

7	<p>Połączenia VPN</p> <p>1. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla IKE v1 oraz v2. • Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM). • Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20. • Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE. • Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site. • Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności. • Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego. • Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth. • Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site. <p>2. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0. • Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta. • Producent rozwiązania musi dostarczać oprogramowanie klienckie VPN, które umożliwia realizację połączeń IPSec VPN lub SSL VPN. 	Tak <i>lub</i> opisać	
8	<p>Routing i obsługa łączny WAN</p> <p>1. W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Routingu statycznego. • Policy Based Routingu. • Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM. 	Tak <i>lub</i> opisać	
9	<p>Zarządzanie pasmem</p> <p>1. System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu.</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

	<p>2. Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji.</p> <p>3. System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.</p>		
10	<p>Ochrona przed malware</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021). 2. System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR. 3. System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android). 4. System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze. W ramach postępowania musi zostać dostarczona platforma typu Sandbox wraz z niezbędnymi serwisami lub licencja upoważniająca do korzystania z usługi typu Sandbox w chmurze. 5. System musi umożliwiać usuwanie aktywnej zawartości plików PDF oraz Microsoft Office bez konieczności blokowania transferu całych plików. 	Tak lub opisać	
11	<p>Ochrona przed atakami</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. 2. System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach. 3. Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. 4. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. 5. System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS. 6. Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies. 	Tak lub opisać	

	7. Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.		
12	<p>Kontrola aplikacji</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP. 2. Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2000 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. 3. Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików. 4. Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P. 5. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur. 	Tak lub opisać	
13	<p>Kontrola WWW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne. 2. W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy. 3. Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard. 4. Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL. 5. Funkcja Safe Search – przeciwdziałająca pojawieniu się niechcianych treści w wynikach wyszukiwarek takich jak: Google, oraz Yahoo. 6. Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania. 7. W ramach systemu musi istnieć możliwość określenia, dla których kategorii url lub wskazanych url - system nie będzie dokonywał inspekcji szyfrowanej komunikacji. 	Tak lub opisać	

14	<p>Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji</p> <ol style="list-style-type: none"> System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą: <ul style="list-style-type: none"> • Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu. • Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP. • Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych. Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwu-składnikowego. Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API. 	Tak lub opisać	
15	<p>Zarządzanie</p> <ol style="list-style-type: none"> Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania. Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów. Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwu-składnikowego dla dostępu administracyjnego. System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow. System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację. Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall. 	Tak lub opisać	

	7. Element systemu realizujący funkcję firewall musi umożliwiać wykonanie szeregu zmian przez administratora w CLI lub GUI, które nie zostaną zaimplementowane zanim nie zostaną zatwierdzone.		
16	<p>Logowanie</p> <p>1. Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej.</p> <p>2. W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania.</p> <p>3. Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu.</p> <p>4. Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.</p>	Tak lub opisać	
17	<p>Certyfikaty</p> <p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikacje: ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall.</p>	Tak lub opisać	
18	<p>Serwisy i licencje</p> <p>W ramach dostawy powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować:</p> <p>a) Kontrola Aplikacji, IPS, Antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android), Analiza typu Sandbox, Antyspam, Web Filtering, bazy reputacyjne adresów IP/domen na okres 60 miesięcy.</p>	Tak lub opisać	
19	<p>Gwarancja oraz wsparcie</p> <p>1. Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>	Tak lub opisać	

20	<p>Opisy do wymagań ogólnych</p> <p>1. W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Wykonawca posiada dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.</p> <p>2. Wykonawca posiada oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż Wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.</p>	Tak <i>lub</i> opisać + załączyć do oferty jako przedm. środek dowodowy	
21	<p>Opis usług wdrożeniowych</p> <p>Zamawiający wymaga montażu na ramie RACK w szafie serwerowej GPD, uruchomienia dostarczanego urządzenia UTM w miejsce istniejącego wraz z przeniesieniem całej bieżącej konfiguracji dla wszystkich funkcjonalności.-</p>	Tak <i>lub</i> opisać	
II.	<p>BUDOWA NOWEGO RDZENIA SIECI LAN W GŁÓWNYM PUNKCIE DYSTRYBUCYJNYM.</p> <p>Wymagania techniczne dla rdzenia sieci LAN - Przełącznik rdzeniowy 10 gigabit Ethernet składający się z 3 urządzeń. Wymagane jest aby składniki tego Przełącznika pochodziły od jednego producenta i były kompatybilne z przełącznikami już posiadanymi przez Zamawiającego – 1 kpl.</p>	Tak <i>lub</i> opisać	
IIa.	<p>Przełącznik (switch) optyczny 10 gigabit Ethernet – 3 sztuki.</p>	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Porty przełącznika: minimum 48x 10/100/1000Base-T oraz minimum 4 porty 10GE SFP+; Porty SFP+ 10GE obsługujące moduły 1GE SFP;</p>		



	<p>Stackowanie: możliwość połączenia minimum 4 przełączników w stos za pomocą portów SFP+ bez dedykowanego okablowania</p> <p>Port konsolowy: RJ45 (RS-232)</p> <p>Port zarządzania: RJ45 (10/100Base-T RJ45)</p> <p>Port USB: minimum 1 port co najmniej w standardzie 2.0</p> <p>Szybkość przełączania: minimum 176 Gb/s</p> <p>Przepustowość: minimum 131 Mp/s (dla pakietów 64Kb)</p> <p>Bufor pakietów: minimum 1,5MB</p> <p>Ramki Jumbo: minimum 10k</p> <p>Tablica adresów MAC: minimum 16k</p> <p>Adresy MAC – Multicast: minimum 1k</p> <p>Tablica ACL: minimum 512</p> <p>Tablica VLAN: minimum 4094</p> <p>Tablica routingu: minimum 512 dla IPv4, w tym IPv6. Dopuszcza się rozwiązania współdzielące tablicę routingu dla IPv4 oraz IPv6 w maksymalnej proporcji 4:1.</p> <p>Tablica ARP: minimum 512</p> <p>Taktowanie procesora: minimum 800MHz</p> <p>Pamięć Flash: minimum 128MB</p> <p>Pamięć RAM: minimum 256MB</p> <p>Temperatura pracy: zakres minimum 0°C - 50°C</p> <p>Wilgotność względna: zakres minimum 10% - 90% (bez kondensacji)</p> <p>Zasilanie: zabudowany zasilacz - 230V AC</p> <p>Redundantne zasilanie: zabudowany zasilacz – 52-57V DC</p> <p>Pobór mocy: maksymalnie 50W</p> <p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: minimum 4kV</p> <p>Wymiary: maksymalna: szerokość 440 mm, wysokość 44mm , głębokość 320mm</p> <p>Certyfikaty bezpieczeństwa: CE, RoHS</p> <p>Algorytm pracy: Store and Forward</p>	<p>Tak <i>lub</i> opisać</p>	
--	--	----------------------------------	--



<p>Obsługa VLAN: Voice VLAN, Port based VLAN, MAC based VLAN, Protocol based VLAN, Private VLAN, GVRP, IEEE 802.1Q, Normal QinQ, Flexible QinQ</p> <p>DHCP: IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Relay, Option 82, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, IPv4/IPv6 DHCP Server</p> <p>Protokoły drzewa rozpinającego: IEEE802.1D (STP), IEEE802.1W (RSTP), IEEE802.1S (MSTP), Multi-Process MSTP, Root Guard, BPDU guard, BPDU forwarding, Loopback Detection, Fast Link</p> <p>Protekcja ringowa: ITU-T G.8032 – recovery time < 50ms, MRPP</p> <p>Protokoły routingu: Static Routing, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv2/v3, BGP4, BGP4+, OSPF multiple process, LPM Routing, Policy-based Routing (PBR) IPv4/IPv6, VRRP, IPv6 VRRPv3, URPF IPv4/IPv6, ECMP, BFD, Static Multicast Route, Multicast Receive Control, Illegal Multicast Source Detect.</p> <p>Agregacja linków: IEEE 802.3ad (LACP), 64 groups per device / 8 ports per group, load balance</p> <p>Bezpieczeństwo: Storm Control based on packets, Port Security, MAC Limit based on VLAN and Port, Anti-ARP-Spoofing, Anti-ARP-Scan, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit, Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP Scan, ND Snooping, DAI, IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting, Radius IPv4/IPv6, TACACS+, MAB, Port and MAC based authentication, Accounting based on time length and traffic, Guest VLAN and auto VLAN,</p> <p>Multicast: IGMP v1/v2/v3 snooping and L2 Query, IGMP Fast leave, MVR, MLD v1/v2 Snooping, IPv4/IPv6 DCSCM, IGMP authentication</p> <p>QoS: 8 queues per port, Bandwidth Control, Flow Control: HOL, IEEE802.3x, Flow Redirect, Classification based on ACL, COS, TOS, DiffServ, DSCP, port number; Traffic Policing, PRI Mark/Remark, IEEE 802.1p, Queuing Method: Strict Priority, Weighted Deficit Round Robin, Strict priority in Weighted Deficit Round Robin; DNS Client, DNS Relay</p>	<p>Tak lub opisać</p>	
--	---------------------------	--

	<p>Lista Kontroli Dostępu: IP Src/Dst ACL, MAC Src/Dst ACL, MAC-IP ACL, User-Defined ACL, Time Range ACL, port number TCP/UDP ACL, VLAN ACL, REDIRECT and Statistics based on ACL, IP Precedence, Vlan Tag/Untag, Rules can be configured to port and VLAN</p> <p>Diagnostyka: sFlow, Traffic Analysis, RSPAN, VCT, Ping, Trace Route,</p> <p>Zarządzanie: TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console, Web/SSL (IPv4/IPv6), SSH (IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap, Public & Private MIB interface, RMON 1,2,3,9, Syslog (IPv4/IPv6), SNT/NT (IPv4/IPv6), Dual IMG, Multiple Configuration Files, Port Mirror, IEEE 802.3ah/802.1ag OAM, ULDP (like UDLD), LLDP/LLDP MED., VSF (min. 4 devices in one stack) – hardware stacking</p> <p>Oprogramowanie oraz wsparcie techniczne: oprogramowanie przełącznika (firmware) dostępne bez ograniczeń czasowych, przez cały okres cyklu życia urządzenia, poprzez Internet, wsparcie techniczne dystrybutora bez konieczności wykupu dodatkowych usług</p> <p>Gwarancja: lifetime + min. 1 rok po wycofaniu produktu z linii produkcyjnej. W przypadku, gdy produkt zostanie wycofany wcześniej niż 5 lat od daty zakupu, gwarancja powinna obowiązywać min. 6 lat. Nielimitowany dostęp do aktualizacji.</p> <p>Wyposażony w moduły: SFP+ SR 10Gbs 850nm LC DDM MMF: min. 8 szt Przełączniki muszą być połączone ze sobą w stos za pomocą portów SFP + bez użycia dedykowanego okablowania i stanowić jedno logiczne urządzenie. Gwarancja: minimum 5 lat.</p>	<p>Tak <i>lub</i> opisać</p>	
--	---	----------------------------------	--

III.	<p>ROZBUDOWA URZĄDZEŃ AKTYWNYCH (PRZELACZNIKÓW) w SZAFACH PD ZAMAWIAJĄCEGO I PRZYSPIESZENIE POŁĄCZEŃ SZKIELETOWYCH DO 2x10GBIT. Przełączniki dostępne wraz z osprzętem.</p>	Tak <i>lub</i> opisać	
IIIa.	<p>Przełącznik (switch) dostępowy PoE 10 gigabit Ethernet – 7 szt.</p>	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Porty przełącznika: minimum 48x 10/100/1000Base-T oraz minimum 4 porty 10GE SFP+; Porty SFP+ 10GE obsługujące moduły 1GE SFP; Stackowanie: możliwość połączenia minimum 4 przełączników w stos za pomocą portów SFP+ bez dedykowanego okablowania Port konsolowy: RJ45 (RS-232) Port zarządzania: RJ45 (10/100Base-T RJ45) Port USB: minimum 1 port co najmniej w standardzie 2.0 Szybkość przełączania: minimum 176 Gb/s Przepustowość: minimum 131 Mp/s (dla pakietów 64Kb) Bufor pakietów: minimum 1,5MB Ramki Jumbo: minimum 10k Tablica adresów MAC: minimum 16k Adresy MAC – Multicast: minimum 1k Tablica ACL: minimum 512 Tablica VLAN: minimum 4094 Tablica routingu: minimum 512 dla IPv4, w tym IPv6. Dopuszcza się rozwiązania współdzielące tablicę routingu dla IPv4 oraz IPv6 w maksymalnej proporcji 4:1. Tablica ARP: minimum 512 Taktowanie procesora: minimum 800MHz Pamięć Flash: minimum 128MB Pamięć RAM: minimum 256MB Obsługa PoE: minimum IEEE 802.3 af/at Budżet mocy PoE: minimum 740W Temperatura pracy: zakres minimum 0°C - 50°C</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

<p>Wilgotność względna: zakres minimum 10% - 90% (bez kondensacji) Zasilanie: zabudowany zasilacz - 230V AC Redundantne zasilanie: zabudowany zasilacz – 52-57V DC Pobór mocy: maksymalnie 897W Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: minimum 4kV Wymiary: maksymalna: szerokość 440 mm, wysokość 44mm , głębokość 320mm Certyfikaty bezpieczeństwa: CE, RoHS Algorytm pracy: Store and Forward Obsługa VLAN: Voice VLAN, Port based VLAN, MAC based VLAN, Protocol based VLAN, Private VLAN, GVRP, IEEE 802.1Q, Normal QinQ, Flexible QinQ DHCP: IPv4/IPv6 DHCP Client, IPv4/IPv6 DHCP Relay, Option 82, IPv4/IPv6 DHCP Snooping, IPv4/IPv6 DHCP Server Protokoły drzewa rozpinającego: IEEE802.1D (STP), IEEE802.1W (RSTP), IEEE802.1S (MSTP), Multi-Process MSTP, Root Guard, BPDU guard, BPDU forwarding, Loopback Detection, Fast Link Protekcja ringowa: ITU-T G.8032 – recovery time < 50ms, MRPP Protokoły routingu: Static Routing, RIPv1/v2, RIPv6, OSPFv2/v3, BGP4, BGP4+, OSPF multiple process, LPM Routing, Policy-based Routing (PBR) IPv4/IPv6, VRRP, IPv6 VRRPv3, URPF IPv4/IPv6, ECMP, BFD, Static Multicast Route, Multicast Receive Control, Illegal Multicast Source Detect Agregacja linków: IEEE 802.3ad (LACP), 64 groups per device / 8 ports per group, load balance Bezpieczeństwo: Storm Control based on packets, Port Security, MAC Limit based on VLAN and Port, Anti-ARP-Spoofing , Anti-ARP-Scan, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit, Anti ARP/NDP Cheat, Anti ARP Scan, ND Snooping, DAI, IEEE 802.1x, Authentication, Authorization, Accounting, Radius IPv4/IPv6, TACACS+, MAB, Port and MAC based authentication, Accounting based on time length and traffic, Guest VLAN and auto VLAN,</p>		
---	--	--



Multicast: IGMP v1/v2/v3 snooping and L2 Query, IGMP Fast leave, MVR, MLD v1/v2 Snooping, IPv4/IPv6 DCSCM, IGMP authentication

QoS: 8 queues per port, Bandwidth Control, Flow Control: HOL, IEEE802.3x, Flow Redirect, Classification based on ACL, COS, TOS, DiffServ, DSCP, port number; Traffic Policing, PRI Mark/Remark, IEEE 802.1p, Queuing Method: Strict Priority, Weighted Deficit Round Robin, Strict priority in Weighted Deficit Round Robin; DNS Client, DNS Relay

Lista Kontroli Dostępu: IP Src/Dst ACL, MAC Src/Dst ACL, MAC-IP ACL, User-Defined ACL, Time Range ACL, port number TCP/UDP ACL, VLAN ACL, REDIRECT and Statistics based on ACL, IP Precedence, Vlan Tag/Untag, Rules can be configured to port and VLAN

Diagnostyka: sFlow, Traffic Analysis, RSPAN, VCT, Ping, Trace Route,

Zarządzanie: TFTP/FTP, CLI, Telnet, Console, Web/SSL (IPv4/IPv6), SSH (IPv4/IPv6), SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap, Public & Private MIB interface, RMON 1,2,3,9, Syslog (IPv4/IPv6), SNTP/NTP (IPv4/IPv6), Dual IMG, Multiple Configuration Files, Port Mirror, IEEE 802.3ah/802.1ag OAM, ULDP (like UDLD), LLDP/LLDP MED., VSF (min. 4 devices in one stack) – hardware stacking.

Oprogramowanie oraz wsparcie techniczne: oprogramowanie przełącznika (firmware) dostępne bez ograniczeń czasowych, przez cały okres cyklu życia urządzenia, poprzez Internet, wsparcie techniczne dystrybutora bez konieczności wykupu dodatkowych usług.

Gwarancja: lifetime + min. 1 rok po wycofaniu produktu z linii produkcyjnej. W przypadku gdy produkt zostanie wycofany wcześniej niż 5 lat od daty zakupu, gwarancja powinna obowiązywać min. 6 lat.
Nielimitowany dostęp do aktualizacji.

	<p>Wyposażenie w moduły: SFP+ SR 10Gbs 850nm LC DDM SMF: min. 8 szt.</p> <p>Kable do łączenia w stos SFP+ 10Gbit 1m do zestawienia połączeń od przełączników dostarczanych z przełącznikami posiadanymi przez Zamawiającego (wymagana kompatybilność): 8 szt.</p>		
IV.	<p>Kable przyłączeniowe i organizery kabli. Patchcord światłowodowy MM OM4 LC-LC 1 m – 20 szt. Patchcord RJ45, 568B, F/UTP, linka, kat.6A, LS0H kat 6A 50cm niebieski – 420 szt. Patchcord RJ45, 568B, F/UTP, linka, kat.6A, LS0H kat 6A 50cm żółty – 80 szt. Organizator kabli RACK 1U grzebieniowy, 8 uchwytów, cały metalowy, kolor czarny, do montażu poziomego, odległość między uchwytami min. 35 mm, pokrywa 4 zatrzaski, wysokość po zamontowaniu pokrywy min 70mm, otwory w tylnym panelu umożliwiające wprowadzenie nadmiaru kabli do wnętrza szafy – 14 szt.</p>	Tak <i>lub</i> opisać	
v.	<p>Sieć bezprzewodowa. Access Point (AP) zastosowania wewnętrznego – 34 szt.</p>	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Urządzenie musi spełniać co najmniej poniższe wymagania: - urządzenie sieciowe, punkt dostępowy dwuradiowy, w zamkniętej architekturze przeznaczone do montażu na ścianie, suficie podwieszanym lub suficie trwałym (z pomocą dodatkowych akcesoriów); - urządzenie musi być w 100% kompatybilne z wyspecyfikowanym w następnym punkcie kontrolerem sieci bezprzewodowej; - minimum 1 porty 10/100/1000Base-T;</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

<ul style="list-style-type: none">- minimum 1 port szeregowy konsoli (interfejs RJ-45);- minimum 1 port USB 2.0;- temperatura pracy: minimalny zakres 0°C – 50°C- montaż: naścienny, na suficie- złącze zasilacza: 12V DC;- zasilanie: Power over Ethernet IEEE 802.3af; zewnętrzny adapter (zasilanie:100-240V AC, napięcie wyjściowe 12V DC)- pobór mocy: nie większy niż 15W- możliwość pracy w trybie z kontrolerem (FIT), jak również w trybie samodzielnym (FAT);- sumaryczna prędkość przesyłania danych nie mniejsza niż 1,167 Gb/s- praca na częstotliwościach 2.4 GHz oraz 5 GHz;- komunikacja bezprzewodowa 2x2:2 MIMO- anteny: wbudowane anteny 2.4 GHz zysk minimum 4dBi, wbudowane anteny 5GHz zysk minimum 5dBi;- moc nadawcza (moc wyjściowa na złączu antenowym): dla 2,4GHz minimum 23dBm, dla 5GHz minimum 23dBm- regulacja mocy: z krokiem maksimum 1dBm- wymagane tryby i częstotliwości pracy radia:- IEEE 802.11 a/n: 5.150 GHz do 5.850 GHz,- IEEE 802.11 b/g/n: 2.4 GHz do 2.483 GHz,- IEEE 802.11 ac: 5.150 GHz do 5.250 GHz, 5.250 GHz do 5.350 GHz, 5.725 GHz do 5.850 GHz;- wymagane obsługiwane technologie modulacji:- IEEE 802.11b: BPSK, QPSK, CCK,- IEEE 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM,- IEEE 802.11ac, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM- stopień ochrony urządzenia: IP41;- obsługa wirtualnych punktów dostępowych (BSSID): minimum 32 jednocześnie;- ilość obsługiwanych strumieni przestrzennych: 2- obsługa łączności bezprzewodowej: DCA (dynamiczne dostosowanie kanałów), TPC (kontrola mocy nadawania), wykrywanie martwych obszarów, ukrywanie SSID, RTS/CTS, skanowanie środowiska radiowego, limitowanie liczby		
---	--	--

<p>użytkowników, eliminacja terminali ze zbyt słabym sygnałem, wymuszanie roamingu terminali o słabym sygnale, inteligentna kontrola terminali w oparciu o równomierne rozłożenie czasu transmisji;</p> <ul style="list-style-type: none">- funkcje bezpieczeństwa: szyfrowanie 64/128 WEP, TKIP, CCMP; IEEE 802.11i; WAPI, autentykacja po adresie MAC; autentykacja LDAP; autentykacja PEAP; WIDS/WIPS; Ochrona widma w czasie rzeczywistym; zabezpieczenie przed atakami typu DoS; bezpieczeństwo przekierowywania: filtrowanie ramek, biała lista, statyczna czarna lista i dynamiczna czarna lista; izolowanie stacji bezprzewodowych, SAVI, Izolacja użytkownika; obsługa list kontroli dostępu; Kontrola dostępu do wolnych zasobów; ACL; bezprzerwowa praca urządzenia w przypadku utraty połączenia z kontrolerem; możliwość automatycznego wyłączenia usług w przypadku przekroczenia zakładanego czasu dostępności usługi;- funkcje sieciowe: statyczny adres IP, klient DHCP, obsługa pakietów IPv6, IGMP Snooping, roaming pomiędzy AP, roaming pomiędzy AC, WDS; kontrola dostępu do punktów dostępowych;- obsługa funkcji QoS (jakości usługi): IEEE 802.11e (WMM), mapowanie różnych sieci VLAN oraz SSID do różnych polityk QoS, mapowanie różnych strumieni danych (na podstawie różnych pól pakietów) do różnych polityk QoS, load balancing w oparciu o liczbę użytkowników/ilość ruchu/zakres częstotliwości, limit przepustowości możliwy do zdefiniowania dla AP/SSID, tryb oszczędzania energii, automatyczne odzyskiwanie komunikacji z AC, inteligentne identyfikowanie terminali; urządzenie musi umożliwiać początkową inicjalizację na paśmie 5GHz dla urządzeń odbiorczych pracujących w paśmie 2,4GHz oraz 5GHz;-dostępność w oprogramowaniach do planowania przestrzennego: Ekahau w wersji 10.2 i wyższej- zarządzanie: zarządzanie centralne poprzez kontroler sieci bezprzewodowej (AC), lokalny log, syslog, eksport pliku log, Dual-image backup (podwójny OS), watchdog;		
--	--	--

	<p>Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości w ciągu 8 godzin od momentu potwierdzenia zasadności zgłoszenia. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>		
VI.	<p>Sieć bezprzewodowa. Access Point (AP) zastosowania zewnętrznego – 2 szt.</p>	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Urządzenie musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie sieciowe, punkt dostępowy dwuradiowy, w zamkniętej architekturze przeznaczone do montażu na ścianie, suficie podwieszanym lub suficie trwałym (z pomocą dodatkowych akcesoriów); - urządzenie musi być w 100% kompatybilne z wyspecyfikowanym kontrolerem sieci bezprzewodowej; - minimum 2 porty 10/100/1000Base-T, w tym minimum 1 port obsługujący PoE - minimum 1 port 1000Base-X SFP; - bluetooth interface - temperatura pracy: minimalny zakres -40°C – 65°C - zasilanie: poprzez Power over Ethernet IEEE 802.3at - Pobór mocy: nie większy niż 20W - możliwość pracy w trybie z kontrolerem (FIT), jak również w trybie samodzielnym (FAT); - równoczesna praca na częstotliwościach 2.4 GHz oraz 5 GHz; - komunikacja bezprzewodowa dla trybu pracy: <ol style="list-style-type: none"> a) 2,4GHz –2x2:2 MIMO b) 2,4GHz + 5GHz – 2x2:2 MIMO c) 5GHz – 2x2:2 MIMO - anteny: wewnętrzna antena 2.4 GHz oraz 5GHz zysk minimum 5dBi, 	Tak lub opisać	

<ul style="list-style-type: none">- moc nadawcza (moc wyjściowa na złączu antenowym): dla 2,4GHz oraz 5GHz minimum 27dBm- regulacja mocy: z krokiem maksimum 1dBm- wymagane tryby i częstotliwości pracy radia:<ul style="list-style-type: none">- 802.11a/n : 5.150 GHz do 5.850 GHz- 802.11b/g/n : 2.4 GHz do 2.483 GHz- 802.11ac: 5.150GHz do 5.250GHz; 5.250GHz do 5.350GHz; 5.725GHz do 5.850GHz- wymagane obsługiwane technologie modulacji:<ul style="list-style-type: none">- OFDM : BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16-QAM@24Mbps, 64-QAM@48/54Mbps- DPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps- MIMO-OFDM (11n) : MCS 0-15- MIMO-OFDM (11ac) : MCS 0-9- IEEE 802.11b: BPSK, QPSK, CCK,- IEEE 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM,- IEEE 802.11ac, BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM- stopień ochrony urządzenia: IP68;- obsługa wirtualnych punktów dostępowych (BSSID): minimum 32 jednocześnie;- minimalna ilość obsługiwanych klientów: 256- ilość obsługiwanych strumieni przestrzennych: dla 2,4GHz oraz 5GHz minimum 2;- obsługa łączności bezprzewodowej: DCA (dynamiczne dostosowanie kanałów), TPC (kontrola mocy nadawania), wykrywanie martwych obszarów, ukrywanie SSID, RTS/CTS, skanowanie środowiska radiowego, limitowanie liczby użytkowników, eliminacja terminali ze zbyt słabym sygnałem, wymuszanie roamingu terminali o słabym sygnale, inteligentna kontrola terminali w oparciu o równomierne rozłożenie czasu transmisji, Okresowe włączanie i wyłączanie SSID;- funkcje bezpieczeństwa: szyfrowanie 64/128 WEP, TKIP, CCMP; IEEE 802.11i; WAPI, autentykacja po adresie MAC; autentykacja LDAP; autentykacja PEAP; WIDS/WIPS; Ochrona		
---	--	--

<p>widma w czasie rzeczywistym; zabezpieczenie przed atakami typu DoS; bezpieczeństwo przekierowywania: filtrowanie ramek, biała lista, statyczna czarna lista i dynamiczna czarna lista; izolowanie stacji bezprzewodowych, SAVI, Izolacja użytkownika; obsługa list kontroli dostępu; Kontrola dostępu do wolnych zasobów; kontrola dostępu terminali bezprzewodowych; ACL; bezprzerwowa praca urządzenia w przypadku utraty połączenia z kontrolerem; możliwość automatycznego wyłączenia usług w przypadku przekroczenia zakładanego czasu dostępności usługi;</p> <ul style="list-style-type: none">- funkcje sieciowe: statyczny adres IP, klient DHCP, obsługa pakietów IPv6, IGMP Snooping, roaming pomiędzy AP, roaming pomiędzy AC, WDS; kontrola dostępu do punktów dostępowych;- obsługa funkcji QoS (jakości usługi): IEEE 802.11e (WMM), mapowanie różnych sieci VLAN oraz SSID do różnych polityk QoS, mapowanie różnych strumieni danych (na podstawie różnych pól pakietów) do różnych polityk QoS, load balancing w oparciu o liczbę użytkowników/ilość ruchu/zakres częstotliwości, limit przepustowości możliwy do zdefiniowania dla AP/SSID/terminali/strumieni danych, tryb oszczędzania energii, automatyczne odzyskiwanie komunikacji z AC, inteligentne identyfikowanie terminali; urządzenie musi umożliwiać początkową inicjalizację na paśmie 5GHz dla urządzeń odbiorczych pracujących w paśmie 2,4GHz oraz 5GHz;- zarządzanie: zarządzanie centralne poprzez kontroler sieci bezprzewodowej (AC), lokalny log, syslog, eksport pliku log, funkcja AP Escape (w przypadku braku komunikacji z którymkolwiek z AC, AP pracują jako niezależne urządzenia wciąż obsługując obecnych i nowych użytkowników), Dual-image backup (podwójny OS), sprzętowy watchdog, możliwość zdalnej autentykacji do AC poprzez L3 i Internet (AC na publicznym adresie IP) bez użycia tuneli VPN;		
--	--	--

	<p>Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości w ciągu 8 godzin od momentu potwierdzenia zasadności zgłoszenia. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>		
VII.	<p>Sieć bezprzewodowa. Kontrolery sieci bezprzewodowych – 2 szt .</p>	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Każde z urządzeń musi być wyposażone w licencję umożliwiającą pełną obsługę min. 45 AP (Access Pointów) wyspecyfikowanych powyżej. Każde z urządzeń musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 2 porty 1/10GBase-X SFP+ - minimum 2 porty COMBO (RJ45 lub SFP) - minimum 24 porty 10/100/1000Base-T - minimum 1 port szeregowy konsoli (interfejs RJ-45); - minimum 1 port do zarządzania USB 2.0 - przycisk „Reset” służący do restartu i zerowania urządzenia; - możliwość jednoczesnej obsługi minimum 256 punktów dostępowych; - możliwość jednoczesnej obsługi minimum 10000 użytkowników bezprzewodowych w sieci; - obsługa jednocześnie do 4000 wirtualnych sieci VLAN zgodnych z IEEE 802.1Q; - pojemność tablicy ARP: minimum 4000 wpisów; - obsługa funkcji L2: IEEE 802.1p (COS), IEEE 802.1x (Port Control), IEEE 802.1Q, IEEE802.3x; IEEE802.3ad; IGMP Snooping, MLD Snooping, GVRP, PVLAN; Port Mirror; QinQ 	Tak lub opisać	

<ul style="list-style-type: none"> - obsługa funkcji L3: routing statyczny, RIPv1/v2, OSF, BGP; VRRP, IGMP v1/v2/v3, PIM-SM, PIM-DM, PIM-SSM; ARP, ARP Proxy - obsługa funkcji sieci bezprzewodowych: IEEE 802.11, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11d, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k - obsługa protokołu CAPWAP: wsparcie dla tunelu CAPWAP między AC (kontroler sieci bezprzewodowej) i AP (punkt dostępowy), automatyczne wykrywanie dostępnego AC, automatyczne pobieranie konfiguracji AP z AC; automatyczna aktualizacja oprogramowania AP z AC, - obsługa protokołów IPv6 dla potrzeb przyszłościowego wykorzystania sieci: IPv4/v6 dual-stack, manual tunnel, ISATAP, 6to4 tunnel, IPv4 over IPv6 tunnel, DHCPv6, DNSv6, ICMPv6, ACLv6, TCP/UDP for IPv6, SOCKET for IPv6, SNMP v6, Ping /Traceroute v6, RADIUS, Telnet/SSH v6, FTP/TFTP v6, NTP v6, IPv6 MIB support for SNMP, VRRP for IPv6, IPv6 QoS, static routing, OSPFv3, IPv6 SAVI - współpraca z jednostką wysokiej dostępności: N+1 backup, N+N backup; - zarządzanie funkcjami radiowymi punktów dostępowych: ustawianie kodu kraju, ręczne/automatyczne ustawianie mocy nadawania, ręczne/automatyczne ustawianie kanału bezprzewodowego, automatyczne ustawianie prędkości transmisji, skanowanie przestrzeni radiowej, ukrywanie SSID, Wykrywanie i unikanie zakłóceń RF, ustawianie szerokości kanału bezprzewodowego (20MHz, 40 MHz, 80 MHz), zapewnienie równych szczelin czasowych dla użytkowników pracujących w różnych standardach bezprzewodowych, limitowanie użytkowników dla SSID oraz dla punktu dostępowego, airtime protection w hybrydowym dostępie do terminali 11bg i 11n, automatyczne starzenie się użytkowników bez ruchu, zakaz dostępu klientów o słabych sygnałach, remote probe analysis, wyświetlanie i zarządzanie wszystkimi punktami dostępu za pomocą jednego urządzenia fizycznego wielkości 1U 		
---	--	--

- funkcje bezpieczeństwa: klucz WEP 64/128, dynamiczny WEP, TKIP, CCMP, bezpieczna autentykacja użytkowników zgodna z IEEE 802.11i (możliwość zastosowania dwóch trybów: Enterprise i Personal), szyfrowanie i autentykacja WAPI, autentykacja LDAP, autentykacja po adresie MAC, autentykacja przez portal, wbudowany portal, zewnętrzny portal, możliwość personalizacji portalu logowania, autentykacja użytkowników PEAP, okresowe włączanie i wyłączanie radia / SSID izolacja użytkowników bezprzewodowych, filtrowanie ramek, biała lista, statyczna czarna lista i dynamiczna czarna lista, klient RADIUS, Kontrola dostępu do różnych pakietów danych w tym po adresach MAC, IPv4 i IPv6, bezpieczna kontrola dostępu do AP, taka jak uwierzytelnianie MAC, uwierzytelnianie hasłem lub uwierzytelnianie certyfikatu cyfrowego między AP i AC, zapasowy serwer uwierzytelniający, Wireless SAVI, zabezpieczenie przed atakami typu flood, zabezpieczenie przed spoofingiem, wbudowany mechanizm WIDS oraz WIPS;

- funkcje podłączania punktów dostępowych: obsługa minimum trybów zabezpieczonego (autentykacja AP po adresie MAC lub przez cyfrowy certyfikat) i niezabezpieczonego (AC przyjmuje wszystkie AP, które się do niego zgłoszą);

- obsługa roamingu: roaming pomiędzy AP obsługiwany przez jeden AC,

- obsługa funkcji QoS (jakości usługi): IEEE 802.11e (WMM), minimum 4 poziomy priorytetów kolejek danych, mapowanie różnych sieci VLAN oraz SSID do różnych polityk QoS, mapowanie różnych strumieni danych (na podstawie różnych pól pakietów) do różnych polityk QoS, load balancing w oparciu o liczbę użytkowników/ilość ruchu/zakres częstotliwości, limit przepustowości możliwy do zdefiniowania dla AP/SSID/terminali/strumieni danych, tryb oszczędzania energii, automatyczne odzyskiwanie komunikacji AP, inteligentne identyfikowanie terminali, funkcja Automatic emergency mechanism of APs (w przypadku braku komunikacji z którymkolwiek z AC, AP pracują jako niezależne urządzenia

	<p>wciąż obsługując obecnych i nowych użytkowników), Mechanizm Multicast-to-unicast</p> <p>- funkcje zarządzania: zarządzanie przez www, konsola, SNMP v1/v2c/v3, lokalny log, syslog, eksport pliku log, telnet, SSH, Wykrywanie uszkodzeń, Statystyki, Dual-image backup (podwójny OS), sprzętowy watchdog, mechanizm uprawnień użytkowników w oparciu o SSID,</p> <p>- zasilanie: Zasilacz 230V AC, maksymalny pobór mocy 25W;</p> <p>- maksymalne wymiary fizyczne: 440mmx240mmx44mm</p> <p>Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres 60 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>		
VIII.	Dostawy, usługi montażu i konfiguracji w serwerowni Zamawiającego.	Tak	
1	<p>Wymagane są:</p> <p>Montaż urządzeń wchodzących w skład przełącznika rdzeniowego w serwerowni Zamawiającego we wskazanej przez Zamawiającego szafie RACK zgodnie z porządkiem ustalonym przez Zamawiającego,</p> <p>Uziemienie elektryczne szafy serwerowej wraz z uziemieniem wszystkich urządzeń zamontowanych w szafie. Listwa uziemienia (szyna wyrównująca) i doprowadzenie połączenia do listwy uziemiającej jest po stronie Wykonawcy.</p> <p>Nadanie adresów IP na przełączniku rdzeniowym zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego, skonfigurowanie VLANów na przełączniku rdzeniowym (przeniesienie konfiguracji VLANów z bieżącego rdzenia), wczytanie niezbędnych licencji i uruchomienie.</p> <p>Włączenie do rdzenia urządzenia UTM zgodnie ze wskazaniami Zamawiającego</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

2	<p>Cechy centrali i czujników (muszą spełniać minimalne wymagania):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System monitoringu szaf serwerowych/teleinformatycznych umożliwiający zdalną kontrolę parametrów środowiskowych i dowolnych czujników binarnych z komunikacją IP. 2. System składa się z centrali, kompletu czujników (temperatura, wilgotność, dym, zalanie, otwarcie drzwi, zanik zasilania), sieciowej bramki systemowej do powiadamiania SMS, wspornika montażowego do 1U 19" oraz zasilacza do centrali. 3. Centrala musi oferować m.in.: <ul style="list-style-type: none"> • komunikację po sieci IP (port LAN, 10/100Mbps) • podłączenie min. 16 czujników typu 1-Wire / 1-Wire UNI z wykorzystaniem 6 portów RJ11 (np. temperatura, wilgotność, 4-20mA, zalanie, natężenie światła, napięcie, natężenie prądu itp) • podłączenie min. 12 czujników binarnych i systemów zewnętrznych wyposażonych w wyjścia NO/NC (np. otwarcie drzwi, dym, zalanie, zanik napięcia, ruch, wstrząs, zbiecie szyby, centrala SUG, wyjście z UPS/klimatyzatora itp) • podłączenie min. 24 czujników typu RS485 z wykorzystaniem portu RJ45 (np. temperatura, wilgotność, ciśnienie barometryczne itp) • podłączenie systemowych akcesoriów konwertujących - rozszerzających możliwości centrali (konwersja RS485/1-Wire, 1-Wire/binarne, RS485/binarne) • 4 wyjścia przekaźnikowe sterowane ręcznie lub automatycznie na podstawie lokalnie zdefiniowanych reguł, oraz w trybie sterowania wyjściami wirtualnymi z innych centrali tego samego typu. • zasięg magistrali 1-Wire / 1-Wire UNI dla każdego portu RJ11 min. 60m (całkowita długość wykorzystanego okablowania) 	Tak lub opisać	
---	--	-------------------	--

<ul style="list-style-type: none">• zasięg magistrali RS485 dla portu RJ45 min. 1000m (całkowita długość wykorzystanego okablowania)• obudowę desktop z możliwością instalacji w obudowie Rack 19" za pomocą dodatkowych akcesoriów montażowych• możliwość zasilania czujek albo wprost z portu magistrali, albo z wyjścia typu terminal block umieszczonego na obudowie centrali (wspólne zasilanie z jednego zasilacza systemowego).• możliwość komunikacji z zewnętrznymi systemami zbierania/przetwarzania danych (oprogramowanie) z wykorzystaniem protokołów SNMP (v1/v3), Modbus/TCP, XML (HTTP), MQTT• wsparcie dla HTTPS (obsługa certyfikatów SSL)• możliwość współpracy z usługą portalu online (nie wymagającym dodatkowych opłat, utrzymywanym przez producenta systemu monitorowania) archiwizującym dane pomiarowe i prezentującym je w formie strony WWW lub poprzez aplikacje mobilne na smartfony (bezpłatne)• możliwość alarmowania na e-mail (min. 5 adresów), SMS (min. 5 numerów telefonów, po podłączeniu modułu/bramki SMS poprzez lokalny kabel lub sieć IP). W przypadku bramki SMS powinna komunikować się z centralą za pomocą protokołu NetGSM.• możliwość alarmowania za pomocą SNMP trap • obsługę monitorowania komunikacji przychodzącej od zewnętrznego systemu zbierania/przetwarzania danych dla każdego z wspieranych protokołów SNMP, Modbus/TCP, HTTP• lokalną pamięć na 250000 wpisów do logowania pomiarów i zdarzeń z możliwością cyklicznego przesyłania zawartości logu na wskazany adres e-mail.• darmowe aktualizacje oprogramowania firmware w całym okresie życia produktu (również po upływie terminu gwarancji)		
---	--	--

<ul style="list-style-type: none">• zunifikowane oprogramowanie systemowe (firmware) dla wszystkich modeli central w celu zapewnienia jednakowej funkcjonalności (poza różnicami wynikającymi ze sprzętowych różnic pomiędzy poszczególnymi modelami)• oprogramowanie do wstępnej konfiguracji parametrów interfejsu LAN centrali• kompatybilność z takimi programami firm trzecich jak: Nagios, Axence nVision, Zabbix, HP NMM (OpenView), IBM Tivoli, systemONE4. Czujnik temperatury i wilgotności zintegrowany w jednej obudowie, przygotowany do montażu na ścianie, wyposażony w rozdzielacz magistrali 1-Wire/1-Wire UNI, 1 szt.5. Czujnik zalania wyposażony w 4 styki, umożliwiający montaż w każdej orientacji (pion/poziom), komunikujący się i zasilany z magistrali 1-Wire UNI, 1szt.6. Czujnik dymu powinien umożliwiać zasilanie bezpośrednio z wyjść zasilania umieszczonego na obudowie centrali, podłączenie sygnalizacji do wejść binarnych centrali.7. Czujnik otwarcia drzwi powinien być kompatybilny z oferowaną centralą.8. Czujnik zaniku napięcia powinien mieć budowę moduły do wetknięcia w standardowe gniazdo naścienne (typu E / w rodzaju stosowanym powszechnie w Polsce) i być wyposażony w styki typu terminal block do okablowania.9. Bramka sieciowa LAN do powiadamiania SMS (zestaw), musi zawierać min. bramkę GSM, zasilacz, antenę. Bramka musi umożliwiać obsługę wielu central tego samego producenta jednocześnie, wspierać protokół HTTP i SNMP. Bramka musi wykorzystywać natywnie te same akcesoria montażowe co centrala systemu (osobno lub wspólnie z centralą). 1szt.10. Zasilacz 12V do zasilania centrali systemu.11. System musi posiadać gwarancję producenta na min. 2 lata, 5 lat na centralę.12. Temperatura pracy centrali (zakres min.): -30°C do +85°C		
---	--	--

	<p>Wymagane usługi wdrożenia i rozruchu systemu: Wraz z dostawą systemu centrali i zestawu czujników:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatury i wilgotności zintegrowany w jednej obudowie, • zasilania, • dymu, • otwarcia drzwi (do serwerowni), • zaniku napięcia (na obwodzie serwerów) <p>Wymagany jest jego montaż w pomieszczeniu nowej serwerowni Zamawiającego. Wszelkie elementy okablowania, materiały montażowe i koszty prac związane z wdrożeniem są po stronie Wykonawcy. Konfigurację końcową interfejsu www, powiadamiania email, monitorowania SNMP bramki LAN oraz modułu bramki GSM należy przeprowadzić w porozumieniu z Zamawiającym. Zapewnienie karty GSM do systemu jest po stronie Zamawiającego.</p>		
IX.	<p>Usługi modernizacji (montażu i konfiguracji) oraz rozbudowy w lokalnych szafach LAN Zamawiającego, rozbudowa sieci LAN o 81 pkt.</p>	Tak	
1	<p>Wraz z dostawą przełączników dostępowych Zamawiający wymaga ich montażu, uruchomienia i skonfigurowania wg wytycznych Zamawiającego. Wykonawca musi wybudować nowe trasy światłowodowe łączące serwerownię Zamawiającego dwoma nowo budowanymi szafami LAN Zamawiającego w wymiarze min. 12 włókien MM OM4, zakończonymi portami duplex LC-LC na przełącznicach 1U. Wymagane jest wykonanie etykietowania i pomiarów wybudowanych połączeń. Wyniki pomiarów muszą być prawidłowe. Wykonawca musi zrealizować aktywne dwa połączenia 10Gbit Ethernet do każdej z modernizowanych szaf LAN. Realizacja połączenia danej szafy do sieci LAN Zamawiającego (nadanie adresu IP, hasła dla przełącznika, ustawienia VLAN, zestawienie połączenia do rdzenia LAN po odpowiednich modułach SFP+, agregacja łącza) musi być wykonane wg</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

<p>ustaleń ze służbami IT Zamawiającego.</p> <p>Wykonawca musi wyposażyć posiadane przez Zamawiającego przełączniki w moduły zasilające PoE w stopniu niezbędnym do zasilania montowanych Access Pointów z tego postępowania. Zamawiający nie dopuszcza stosowania tzw Power Injectorów zewnętrznych.</p> <p>Wykonawca musi doprowadzić zasilanie elektryczne do nowych szaf oraz uziemić szafy LAN wraz z uziemieniem wszystkich elementów pasywnych i aktywnych w szafach LAN. Listwa uziemienia (szyna wyrównawcza) oraz jej połączenie do instalacji elektrycznej jest po stronie Wykonawcy.</p> <p>Elewacja modernizowanych szaf LAN musi wykonana być wg następującego porządku: od góry szafy obecnie działająca przełącznica światłowodowa i organizier haczykowy Zamawiającego. Poniżej kolejne bloki „P-G-S-G-P”, gdzie P-patchpanel rj45 24portowy, G-organizer grzebieniowy, S-przełącznik. Jest to elewacja wg której są zrealizowane obecne już szafy LAN.</p> <p>Wraz z montażem przełączników Zamawiający wymaga podłączenia pachcordów miedzianych i światłowodowych w szafach LAN z gniazd do portów przełączników: Gniazda w szafach dedykowane dla komputerów muszą być łączone patchcordami koloru niebieskiego. Gniazda dedykowane dla Access Pointów WiFi muszą być łączone z wykorzystaniem patchcordów koloru żółtego. W kolejnych blokach P-G-S-G-P z górnego patchpanelu połączenia muszą być wykonane do górnego rzędu portów Ethernet przełącznika, a porty w dolnym rzędzie przełącznika do dolnego patchpanelu. Kolejność łączenia wg porządku „jeden do jeden” (pierwszy port na patchpanelu do pierwszego portu w przełączniku, 2gi do 2giego itd.).</p> <p>Zamawiający wymaga instalacji dwóch nowych szaf rackowych LAN na nowe o szerokości, głębokości i wysokości w jednostkach U jak w Tabeli LAN oraz o parametrach:</p>		
--	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Dwa komplety belek nośnych 19”.• Szafa musi umożliwiać zamontowanie pionowych przewodnic kabli, tj. maskownic montowanych po obu stronach ramy 19” w które wpinane są plastikowe wieszaki pozwalające na prowadzenie wiązki kabli krosowych w pionie.• Zmontowane, gotowe do wstawienia lub do samodzielnego montażu (płaska paczka łatwa do transportu i wstawienia przez wąskie drzwi).• Pokryta lakierem proszkowym w ciemnym kolorze identycznym z kolorem paneli krosowych, porządkujących przebiegi kablowe, itp.• Możliwość zainstalowania wentylatora sufitowego z termostatem zapewniającego wymianę powietrza w szafie oraz efektywne chłodzenie zainstalowanego tam sprzętu aktywnego.• Możliwość zainstalowania filtracyjnej zaśleпки podłogowej chroniącej przed zasysaniem kurzu do wnętrza szafy.• Możliwość łączenia w zespoły kilku szaf.• Możliwość zastosowania cokołu umożliwiającego wprowadzenie kabli z dowolnej strony.• Konstrukcja w postaci lekkiego szkieletu stalowego zapewniającego dużą wytrzymałość mechaniczną oraz niezbędną sztywność.• Estetyczne drzwi przednie wyposażone w zamek patentowy na unikalny klucz. Uniwersalna konstrukcja drzwi powinna zapewniać możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę.• Demontowane osłony boczne oraz osłonę tylną, zapewniające wygodny dostęp do wnętrza szafy z dowolnej strony.• 19” rama montażową z możliwością praktycznie płynnej regulacji głębokości położenia zapewniająca łatwość montażu dowolnego sprzętu.• Regulowane stopki umożliwiające łatwe wypoziomowanie szafy nawet przy znacznych nierównościach podłogi.• Pełne uziemienie wszystkich sekcji szafy bez konieczności osobnego zamawiania jakichkolwiek elementów uzupełniających.		
--	---	--	--

- Szczotkowy przepust kablowy o dużej pojemności minimalizujący przedostawanie się kurzu do wnętrza szafy. Szafa powinna posiadać możliwość wprowadzania kabli przez ścianę tylną (przepust na dole nad podłogą i na górze pod sufitem) oraz przez podłogę. Przepust szczotkowy montowany jest w wybranym miejscu, a pozostałe otwory zaślepiane są metalową zaślepką.

Drzwi otwierane na szerokość 270 stopni.

Zamawiający wymaga zidentyfikowania i zaetykietowania wszystkich kabli Ethernet (po stronie szafy oraz po stronie gniazda użytkownika). Schemat etykietowania portów musi być uzgodniony z Zamawiającym (schemat NR szafy – NR panelu – NR gniazda). Wykonawca przekaże dokumentację zaetykietowanych połączeń w postaci tabeli zawierającej informacje o numerze szafy LAN i jej lokalizacji, numerze i lokalizacji gniazda z nazwą pomieszczenia, w którym się ono znajduje oraz rzutów kondygnacji z umiejscowieniem gniazd.

W przypadku zlokalizowania okablowania, które nie zostało w modernizowanych szafach LAN rozszyte na patchpanelach (np. zakończone wtyczką RJ45) wymagane jest rozszycie takich połączeń w szafach na patchpanelach. Dostawa niezbędnego osprzętu w kategorii odpowiadającej kategorii naprawianego połączenia (patchpaneli, modułów rj45 itp.) jest po stronie Wykonawcy. Wymagane jest wykonanie pomiarów dynamicznych wybudowanych połączeń. Wyniki pomiarów muszą być prawidłowe.

Zamawiający wymaga także wybudowania nowych dodatkowych gniazd (z zachowaniem starych) sieci Ethernet - okablowanie musi być poprowadzone w nowych białych kanałach kablowych, a tam gdzie to możliwe w podwieszanym suficie, punkty RJ45 muszą być zbudowane przy pomocy nowych białych gniazd natynkowych. Instalacja wraz z elementami pasywnymi musi być oznaczona nazwą lub znakiem firmowym producenta posiadającego świadectwo

	<p>zgodności z polskimi i europejskimi normami okablowania strukturalnego. Wykonanie okablowania strukturalnego musi być oparte o następujące normy: PN-EN 50173-1:2011E Technika Informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne; PN-EN 50173-2:2008/A1:2011E Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego - Część 2: Pomieszczenia biurowe; PN-EN 50174-1:2010/A1:2011E Technika informatyczna. Instalacja okablowania - Część 1 – Specyfikacja instalacji i zapewnienie jakości; PN-EN 50174-2:2010/A1:2011E Technika informatyczna. Instalacja okablowania - Część 2 - Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków, lub norm równoważnych.</p> <p>Wymagane jest wykonanie pomiarów dynamicznych wybudowanych połączeń w kat 6a. Wyniki pomiarów muszą być prawidłowe. Wykonawca przekaże dokumentację zaetykietowanych połączeń w postaci tabeli zawierającej informacje o numerze szafy LAN i jej lokalizacji, numerze i lokalizacji gniazda z nazwą pomieszczenia, w którym się ono znajduje oraz rzutów kondygnacji z naniesionym przebiegiem tras i umiejscowieniem gniazd.</p> <p>PD0 „Przyziemie”, PD1 „Piętro 1” – wymagane jest wybudowanie dwóch nowych segmentów instalacji LAN. Kondygnacje zbudowane są na planie dwóch prostokątów o wymiarach 43x18m i 40x20m. Rozmieszczenie wymaganych nowych gniazd podwójnych RJ45 znajdują się na schematach poszczególnych pięter: PD0, GPD, PD1, PD3.</p> <p>Wymagany jest montaż dostarczanych przełączników dostępowych w szafach LAN wg planu z „Tabeli LAN”, która umieszczona jest pod niniejszym załącznikiem 3/1 do SWZ.</p>		
--	--	--	--

x.	Usługi montażu i uruchomienia sieci bezprzewodowej.	Tak	
1	<p>Wykonawca zaprojektuje, wybuduje i uruchomi sieć bezprzewodową dla Zamawiającego na całym obszarze budynków (wszystkie 4 kondygnacje) z wykorzystaniem struktury modernizowanych PD0-GPD-PD1-PD3 oraz na obszarze na zewnątrz na tarasie poziom parter i altana.</p> <p>Liczba punktów sieci LAN na poszczególnych piętrach wg planu z „Tabeli LAN”, która umieszczona jest pod niniejszym załącznikiem 3/1 do SWZ.</p> <p>Wraz z dostawą wyspecyfikowanych Access Pointów (AP) i kontrolerów wymagane jest rozbudowanie struktury przewodowej sieci LAN (PD0-GPD-PD1-PD3 w sposób umożliwiający ich podłączenie do sieci LAN Zamawiającego, do odpowiedniego VLAN Zamawiającego oraz zasilenie ich w technologii Power over Ethernet. Wykonawca musi dobudować dedykowane kable i trasy Ethernet z modernizowanych szaf LAN Zamawiającego do zaetykietowanych natynkowych gniazd sufitowych z modułem RJ45 na cel podłączenia AP. Instalacja wraz z elementami pasywnymi musi być oznaczona nazwą lub znakiem firmowym producenta posiadającego świadectwo zgodności z polskimi i europejskimi normami okablowania strukturalnego. Wykonanie okablowania strukturalnego musi być oparte o następujące normy: PN-EN 50173-1:2011E Technika Informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne; PN-EN 50173-2:2008/A1:2011E Technika Informatyczna – Systemy okablowania strukturalnego - Część 2: Pomieszczenia biurowe; PN-EN 50174-1:2010/A1:2011E Technika informatyczna. Instalacja okablowania - Część 1 – Specyfikacja instalacji i zapewnienie jakości; PN-EN 50174-2:2010/A1:2011E Technika informatyczna. Instalacja okablowania - Część 2 - Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków. Wymagane jest wykonanie pomiarów dynamicznych wybudowanych połączeń w kat 6a, albo normy równoważne.</p>	Tak lub opisać	

	<p>Wyniki pomiarów muszą być prawidłowe. Wykonawca prześle dokumentację zaetykietowanych połączeń dla Access Pointów w postaci tabeli zawierającej informacje o numerze szafy LAN i jej lokalizacji, numerze i lokalizacji gniazda z nazwą pomieszczenia, w którym się ono znajduje oraz rzutów kondygnacji z naniesionym przebiegiem tras i umiejscowieniem gniazd sufitowych.</p> <p>Wykonawca musi wykorzystać do tego celu przełączniki PoE z puli przełączników niniejszego zadania oraz przełączniki posiadane już przez Zamawiającego. Dostawa i montaż niezbędnej ilości elementów pasywnych struktury jest po stronie Wykonawcy.</p> <p>Wykonawca musi w ramach postępowania zamontować AP w zaprojektowanych miejscach, dostawa materiałów montażowych jest po stronie Wykonawcy. Montaż AP musi być przeprowadzony w oparciu o planowanie zasięgów WiFi, wymagane jest przekazanie Zamawiającemu mapy planowanego pokrycia zasięgiem z oprogramowania pomiarowego (w postaci elektronicznej). Wymagane pokrycie zasięgiem to min. 90% powierzchni kondygnacji sygnałem o sile nie niższej niż -75dBm. W przypadku montażu i prac instalatorskich na kondygnacjach, które objęta są jeszcze gwarancją (nowo zbudowane budynki) wymagana jest współpraca ze służbami technicznymi Zamawiającego celem ustalenia sposobu ich prawidłowego przeprowadzenia.</p> <p>Wymagane jest wdrożenie mechanizmów bezpieczeństwa w warstwie dostępowej w oparciu o dostarczane kontrolery WiFi, protokół 802.1x oraz o rozwiązania autentykacji użytkowników posiadane przez Zamawiającego rozwiązania serwerowe (Microsoft Windows Serwer). Zamawiający wymaga wdrożenia mechanizmów bezpieczeństwa w oparciu o układ co najmniej dwóch serwerów autentykujących.</p>		
--	--	--	--

	<p>Wymagane jest wdrożenie dwóch logicznych sieci bezprzewodowych (SSID): sieci medycznej zamkniętej, sieci pacjentów (gości) - półotwartej z hasłem tymczasowym. Dla każdej z wdrażanych sieci SSID musi być zastosowany dedykowany VLAN. Sieci bezprzewodowe SSID obejmujące wiele dołączonych punktów dostępowych (AP) muszą zapewniać funkcję płynnego przełączania klientów sieci (roamingu) pomiędzy AP.</p> <p>Dla sieci SSID medycznej zamkniętej wymagane jest wprowadzenie urządzeń Zamawiającego. Dane identyfikujące urządzenia przekaże Wykonawcy Zamawiający.</p> <p>Projektowana sieć musi zapewniać zabezpieczenie sieci co najmniej na poziomie WPA2 (zarówno z wykorzystaniem serwera RADIUS jak i poprzez WPA2-PSK).</p> <p>Projektowana sieć musi mieć możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uruchomienia dedykowanej strony logowania (Captive Portal) w celu identyfikacji użytkowników; • tworzenie użytkowników tymczasowych z możliwością określenia czasu udostępnienia; • monitorowania klientów sieci Wifi co najmniej w zakresie: nazwy użytkownika, wykorzystywanego SSID, wykorzystanej przepustowości, czasu podłączenia; • rozpoznawania urządzeń uzyskujących dostęp do sieci. • rozpoznawania i rugowania obcych AP niebędących częścią infrastruktury WiFi 		
2	<p>Materiały do budowy sieci.</p> <p>Zamawiający wymaga zastosowania materiałów o kategorii nie gorszej niż rozbudowywana bieżąca instalacja. Zamawiający posiada instalację LAN zbudowaną w oparciu o wysokiej jakości okablowanie LAN kategorii 6A oraz pasywa LAN w kategorii 6A. Wszędzie gdzie mowa o modernizacji lub rozbudowie okablowania sieci LAN wymagane jest zastosowanie materiałów pochodzących z jednolitego systemu strukturalnego oznaczonych tym samym logiem producenta o następujących parametrach minimalnych:</p> <p>Parametry minimalne dla kabla światłowodowego multimodowego kategorii OM3 MECHANICZNE Wytrzymałość: 1,000 Cykli Siła docisku pinów: 1,36</p>	Tak lub opisać	



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



<p>Nominalna średnica zewnętrzna: 4.5 mm (0.177 in) Waga kabla: 19 kg/km (12.8 lb/kft) Minimalne promienie gięcia Instalacja: 2.5 in (6.35cm) Długość trwały: 1.25 in (3.18cm) Maksymalne długoterminowe obciążenie wzdłużne: 44 kg (440 N)</p> <p>Temperatury: pracy: 0° do +70°C przechowywania: -40° do +70°C instalacji: 0° do +70°C</p> <p>Kolory powłoki: Wielomodowy OM3: Morski Wielomodowy OM4: Fiolet Erica/Morski</p> <p>ELEKTRYCZNE Maksymalne straty wtrąceniowe IL: OM1, OM2, OM3 Konstrukcja standardowa: 0.6dB OM3, OM4, OM5 Konstrukcja nisko stratna: 0.35dB</p> <p>Straty odbiciowe RL: Kable wielomodowe konstrukcja standardowa: >20dB Kable wielomodowe konstrukcja nisko stratna: >20dB Polerowanie: PC Tłumienie Wielomodowe włókna OM1, OM2, OM3, OM4: 3.5dB@850nm 1.5dB@1300nm</p> <p>STANDARDY BRANŻOWE ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568.C.3</p> <p>APLIKACJE IEEE 802.3 40GBase&100GBase, 40GBidi IEEE 802.3 10GBase-SR/SW 10Gbps IEEE 802.3 10Gbase-LX4 10Gbps Fiber Channel 400-M5-SN-1 4Gbps Fiber Channel 1200-M5E-SN1 10Gbps</p>		
---	--	--

<p>Fiber Channel FC-PH 1Gbps IEEE 802.3 1000Base-SX/LX 1Gbps FDDI 100Mbps IEEE 802.3 FOIRL 10Mbps IEEE 802.3 10Base-F 10Mbps ATM 155 Mbps, 622 Mbps, 1.2 Gbps. 2.4 Gbps</p> <p>Parametry minimalne dla przełącznicy światłowodowej. GECHY PANELU ŚWIATŁOWODOWEGO</p> <p>Panele światłowodowe muszą spełniać poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Trwała, sztywna konstrukcja wykonana z blachy stalowej pokrytej powłoką antykorozyjną (lakier proszkowy). Nie dopuszcza się paneli z tworzyw sztucznych2. Wysokość panelu 1U3. Panel składający się korpusu panelu tj. obudowy montowanej w ramie 19" oraz wymiennych paneli przednich (płytek czołowych) wpinanych w korpus panelu.4. Producent okablowania strukturalnego powinien posiadać w swojej ofercie płyty czołowe dla:<ol style="list-style-type: none">a. adapterów ST, SC, LC, FC, SC/APC, LC/APCb. Kaset plug&play ze złączami MPO/MTP5. Płyty czołowe o wysokości korpusu czyli 1U oraz umożliwiające skalowanie ilości zakańczanych włókien od dwóch do minimum 96-ciu poprzez wpinanie odpowiedniej ilości adapterów.6. Możliwość wymiany panelu przedniego (płytki czołowej) na inny (np. o większej pojemności) bez konieczności deinstalacji zainstalowanych kabli i ponownego terminowania złącz światłowodowych. (W takiej sytuacji wystarczy wyjąć złącza z adapterów, wymienić panel przedni na odpowiedni oraz wpiąć złącza. Nowo dołożone kable oczywiście muszą zostać wprowadzone do panelu i zarobione złączami.)7. Konstrukcja wysuwana, tj. pozwalająca na wysunięcie płytki czołowej oraz ustawienie pod kątem umożliwiając łatwy dostęp do zapasu włókna, złącz światłowodowych i kasety spawów. Szuflada powinna posiadać blokadę zabezpieczającą przed niepożądanym wysunięciem np. w momencie wypinania kabla krosowego.		
---	--	--



	<p>8. Adaptery światłowodowe mocowane do płyt czołowych za pomocą śrub, zapewni to trwałe połączenie oraz stabilność połączeń światłowodowych.</p> <p>9. Panel powinien posiadać w komplecie odpowiednie akcesoria umożliwiające organizowanie zapasu włókien światłowodowych, trwałe mocowanie kabli przychodzących (odpowiednio nacięta śruba z nakrętką służąca do mocowania włókna szklanego bądź kevlaru wzmacniającego kabel), przepusty kablowe chroniące powłokę kabla przed uszkodzeniem. Powinien posiadać również odpowiednie zaczepty pozwalające na montaż kaset spawów (minimum 96 spawów w jednym panelu).</p> <p>10. Panel musi być wyposażony w czytelny system oznaczania kanałów.</p> <p>11. Panel należy wyposażyć w płytę czołową umożliwiającą terminowanie różnych mediów (miedziane i światłowodowe) oraz montaż następujących typów złączy (adapterów):</p> <ul style="list-style-type: none">a. Światłowodowe: ST, SC, SC/APC, FC, LC, LC/APCb. Miedziane: RJ45, BNC, RCA, F Video, S Video <p>12. Dodatkowo ta sama płyta czołowa musi mieć możliwość montażu kaset światłowodowych z wejściem MPO.</p> <p>CECHY KASET</p> <ol style="list-style-type: none">1. Duża gęstość – maksymalnie 24 włókna w kasecie2. Kasety muszą zapewniać zarządzanie zapasem włókna oraz mocowanie dla spawów światłowodowych3. Musi być zapewniony odpowiedni promień gięcia włókna4. Kasety muszą być dostępne w postaci kompletnych zestawów (z adapterami, pig-tailami oraz tacami spawów) jak również w postaci oddzielnych komponentów do samodzielnej konfiguracji5. Standardy branżowe<ul style="list-style-type: none">a. TIA/EIA 568-B.3:2000, ISO 11801:2002,b. EN50173:20076. Parametry mechaniczne<ul style="list-style-type: none">a. Wymiary kasety:<ul style="list-style-type: none">i. długość [mm]: 185ii. szerokość [mm]: 63iii. wysokość[mm]: 33		
--	--	--	--

7. Materiał obudowy: tworzywo sztuczne ABS
8. Materiał pokrywy: tworzywo sztuczne ABS

Parametry minimalne dla kabla ethernetowego U/FTP kategorii 6A.

SPEŁNIAJĄCY STANDARDY BRANŻOWE

ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801-1

PN-EN 50173

Niezależne testy ETL

Kabel Kategorii 6A U/FTP jest przeznaczony do przesyłu danych

w paśmie do 500 MHz, w tym:

IEEE 802.3: 10GBASE-T 10 Gb/s

IEEE 802.3: 1000BASE-T 1 Gb/s

TIA/EIA-854: 1000BASE-TX 1 Gb/s

ATM: 155 Mb/s 155 Mb/s

KLASYFIKACJA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Regulacja Unii Europejskiej rr. 305/2011 (CPR)

EN 50575:2014+A:2016

Klasa Dca, s2, d1, a1

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Średnica przewodnika: 23AWG

Izolacja podstawowa: Poliolefi na

Materiał ekranu: Laminowane aluminium

Materiał powłoki kabla: PVC lub LSOH

Nominalna średnica zewnętrzna: 7

NVP: 75÷78%

Ekran: Każda para osłonięta laminowaną folią aluminiową

Dodatkowa warstwa ochronna: przezroczysta folia poliestrow

otaczająca 4 pary

Drut uziemienny: Drut miedziany powlekany cyną

Maksymalna siła wciągania: 50 N/mm² maks.

Krótkoterminowy promień gięcia: 4 x średnica zewnętrzna mm

Długoterminowy promień gięcia: 8 x średnica zewnętrzna mm

Naciąg maks.[N]: 100

Waga szpuli PVC/LSOH 500 m: 30 kg

Temperatura pracy:

Przechowywanie: -20° C do +80° C

Praca: -20° C do +60° C

<p>SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA Reaktancja pojemnościowa: 45 pF/m nom. przy 1 KHz Rezystancja pętli: 72 Ω/Km maks. Opóźnienie propagacji: 514+36f1/2nS/100m maks. w zakresie 1-500 MHz Różnica opóźnień propagacji: 45 nS/100 maks. w zakresie 1-500 MHz Średnia impedancja: 100 Ω \pm 6 Ω w zakresie 1-500 MHz Niezrównoważenie rezystancji: 2 % maks. Tłumienność sprzężeniowa: 55 dB minb w zakresie 30-100 MHz 55-20 Log (f/100) w zakresie 100-500 MHz</p> <p>PARAMETRY TRANSMISYJNE kabla ethernetowego U/FTP kategorii 6A wg tabeli umieszczonej pod niniejszym załącznikiem 3/1 do SWZ.</p> <p>Parametry minimalne dla patchpanelu ethernetowego 24-portowego kategorii 6A 1U Szerokość [mm]: 483 Wysokość [mm]: 44 Głębokość [mm]: 125 Waga [g]: 585 Materiał: Blacha stalowa walcowana na zimno o grubości 1.52 mm Powłoka: Lakier proszkowy w kolorze czarnym</p> <p>Parametry minimalne dla modułu RJ45 kategorii 6A do patchpaneli. STANDARDY BRANŻOWE ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801-1, FCC Subpart F 68.5, IEC -603-7</p> <p>SPECYFIKACJA MECHANICZNA Wymiary: Szerokość: 21,5 mm Wysokość: 25,5 mm Głębokość: 42 mm Minimalna głębokość puszk: 44 mm Narzędzie montażowe: Narzędzie uderzeniowe</p>		
---	--	--

<p>SPECYFIKACJA MODUŁU RJ45</p> <p>Materiał obudowy: Stop cynku niklowany połyskowo z domieszką miedzi Trwałość: Minimum 750 cykli Materiał styków: Stop miedzi Powłoka styków: 1,27 μm Au/Ni Siła docisku: Minimum 100 g Siła rozłączania: Minimum 6,8 kg Kolor: czarny do patchpaneli w szafach PD</p> <p>ZŁĄCZE IDC</p> <p>Materiał obudowy: Poliwęglan, UL94V-0 Trwałość: Terminowanie co najmniej 20 razy Materiał styków: Stop miedzi Powłoka styków IDC: Matowa powłoka cynowa Siła docisku: Minimum 100 g Akceptuje przewodniki: Druć, 22-24 AWG</p> <p>SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA</p> <p>Rezystancja styku: 20 mΩ Początkowa rezystancja styku: 2,5 mΩ Rezystancja izolacji: >100 MΩ</p> <p>Parametry minimalne dla modułu RJ45 kategorii 6A do gniazd abonenckich.</p> <p>STANDARDY BRANŻOWE TIA/EIA-568-C.2 kat 6A Permanent Link & Channel, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 z dodatkiem A1:2010, ISO/IEC 11801:2002 Amd 1 Permanent Link & Channel, TIA-1096-A</p> <p>PARAMETRY MECHANICZNE: Wymiary szer. x wys. x gł. [mm]: 17x22x34 Waga [g]: 25 Temperatura pracy [°C]: -40°C ÷ 66°C</p> <p>GNIAZDO: Materiał obudowy: Tworzywo plastyczne Trwałość: Minimum 750 cykli Materiał styków: Stop miedzi Powłoka styków: 1,27 mikrometrów Au/Ni Siła docisku: Minimum 100 g Siła rozłączania: Minimum 6,8 kg</p>		
--	--	--

	<p>ZŁĄCZE IDC: Materiał obudowy: Tworzywo plastyczne Trwałość: Terminowanie co najmniej 20 razy Materiał styków: Stop miedzi Powłoka styków IDC: Mat. Powłoka cynowa Siła docisku: Minimum 100 g Akceptuje przewodniki: Drut, 23-24 AWG Parametry elektryczne: Rezystancja: ≤ 20 mΩ Rezystancja izolacji: ≥500 MΩ Max. natężenie prądu: 1A w temp. 68°C Max. napięcie pomi. stykami: ≥1000V DC Wyposażony w adapter 22,5x45 mm, kątowy, biały do montażu w pokrywie puszkowej.</p>		
XII.	System zasilania awaryjnego (UPS) wraz z kompletem kabli.	Tak - podać producenta, typ/model:	
1	<p>Zasilanie 240V/50Hz Napięcie wyjściowe 240V/50Hz z możliwością regulacji napięcia -10% do +6% Typ pracy: podwójna konwersja Temperatura pracy 0-40°C Nominalna moc 8kVA/7200W Sposób montażu w szafie - montaż na ramie RACK Ilość opcjonalnych bateryjnych modułów rozszerzających ERM - min. 4szt. Czas ładowania do 100% max 24h Czas ładowania do 80% max 4h Wydajność min 98%, przy pracy online minimum 94,5% Gniazda wejściowe Terminal Block - Hadrwired Gniazda wyjściowe 6 szt. C19, 2 szt. IEC 32A Bezpieczniki dla wyjść minimum 6 szt. dla wyjść C19 i 2 szt. dla IEC 32A Zdalny wyłącznik zasilania.</p>	Tak <i>lub</i> opisać	

<p>Czas podtrzymania na pełnym zestawie baterii:</p> <ul style="list-style-type: none">• minimum 42 minuty przy obciążeniu 100% i PF 0,9,• minimum 180 minut przy obciążeniu 25% i PF 0,9 <p>Możliwość testu baterii, możliwość wykrywania stanu przed awaryjnego tzw. pre-failure Moduł komunikacji i zarządzanie: rs232,USB, 1GbE Wyświetlacz LCD Głośność max 48dB przy 1m Możliwość rozszerzenia o oprogramowanie do zarządzania Zgodność z normami IEEE 587B, EN609501-, EN62040-1 IEC62040-1-1, IEC 60950-1</p> <p>Listwa zasilająca z wejściem C20 i min. 8 wyjściami C13, sposób montażu niezajmujący miejsca na ramie RACK (tzw zero-U PDU / 0U PDU) – min. 2szt</p> <p>Kabel zasilający C13-C14 1.8m 10sztuk - kolor czarny.</p> <p>Okres gwarancji na sytem zasilania awaryjnego: 36 miesięcy.</p> <p>Wykonawca musi zamontować i uruchomić zasilanie UPS wraz dystrybucją zasilania na listwach PDU w szafie RACK w serwerowni zgodnie z ustalonym porządkiem z Zamawiającym. W pomieszczeniu serwerowni Wykonawca musi zabezpieczyć linię zasilania dla UPS min. w peszlu, zamocować ją do uchwytyami do ścian, wprowadzić do szafy RACK. Doprowadzenie nowej linii zasilania do serwerowni zostało już wykonane przez Zamawiającego.</p>		
--	--	--

UWAGA! - w przypadku montażu i prac instalatorskich na kondygnacjach, które objętą są jeszcze gwarancją (nowo zbudowane budynki) wymagana jest współpraca ze służbami technicznymi Zamawiającego celem ustalenia sposobu ich prawidłowego przeprowadzenia.

„Tabela LAN” – plan dostaw przełączników dostępowych do modernizowanego zakresu szaf LAN Zamawiającego:

Segment LAN	Lokalizacja szafy	Opis	Wymagana szafa	Wymagana ilość przełączników do zamontowania	Wymagana ilość patchpaneli do zamontowania	Wymagana trasa 12J do GPD
PD0	Przyziemie	Z przyziemia: 6 - nowych gniazd podwójnych RJ45 14 - nowych gniazd pojedynczych RJ45 Z parteru: 21 - nowych gniazd podwójnych RJ45 26 - nowych gniazd pojedynczych RJ45	600x800 42U	2	6	Tak: 12J MM OM4 LC-LC
GPD	Serwerownia Parter	Rdzeń LAN z UTM	Nie	3	0	Nie
PD1	piętro 1	9 - nowych gniazd podwójnych RJ45	600x600 18U	1	2	Tak: 12J MM OM4 LC-LC
PD3	piętro 2	4 - nowe gniazda podwójne RJ45 1 - nowe gniazdo pojedyncze RJ45	Nie	2	1	Nie

PARAMETRY TRANSMISYJNE kabla ethernetowego U/FTP kategorii 6A

CZĘSTOTLIWOŚĆ MHz	TLUMIENIE	NEXT	PS NEXT	EL FEXT	PS ELFEXT	RL	OPÓZNIENIE	TCL	EL-TCL	PS ANEXT	PSA CRF
	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB	nS/100	dB	dB	dB	dB
	maks.	min.	min.	min.	min.	min.	maks.	min.	min.	min.	min.
1	2,0	75,3	73,3	68,0	65,0	20,0	570,0	40,0	35,0	67,0	67,0
10	5,9	60,3	58,3	48,0	45,0	25,0	545,0	40,0	15,0	67,0	58,2
20	8,4	55,8	53,4	41,9	38,9	25,0	542,0	37,0	9,0	67,0	52,2
25	9,4	54,3	52,3	40,0	37,0	24,3	541,0	36,0	5,5	67,0	50,2
30	10,3	53,1	51,1	38,5	35,5	23,8	541,0	35,2	5,5	67,0	48,6
62,5	15,0	48,4	46,4	32,1	29,1	21,5	539,0	32,0	b.d.	65,6	42,3
100	19,1	45,3	43,3	28,0	25,0	20,1	538,0	30,0	b.d.	62,5	38,2
200	27,6	40,8	38,8	21,9	18,9	18,0	537,0	27,0	b.d.	58,0	32,2
250	31,1	39,3	37,3	20,0	17,0	17,3	536,0	26,0	b.d.	56,5	30,2
300	34,3	38,1	36,1	18,5	15,5	17,3	536,0	25,2	b.d.	55,3	28,7
400	40,1	36,3	34,3	15,9	12,9	17,3	536,0	24,0	b.d.	53,5	26,2
500	45,3	34,8	32,8	14,0	11,0	17,3	536,0	23,0	b.d.	52,0	24,2

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia,

wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych licencji, zakres usług instalacyjnych, wdrożeń, nadzoru autorskiego, a także wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia: **dostawa licencji, wdrożenie oprogramowania HIS, nadzór autorski – Zadanie Nr 2**

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych licencji, zakres usług instalacyjnych, wymagane warunki w zakresie gwarancji, serwisu, szkoleń	Parametr /funkcja wymagane	Parametr / funkcja oferowany <i>(opisać parametry, funkcjonalności licencji, zakresy usług odpowiednio do wymogów lub ewentualnie potwierdzić poprzez „TAK” w sytuacji, gdy są takie same - identyczne)</i>
I.	Wymagania dla systemu archiwum dokumentacji papierowej wraz z wytworzeniem elektronicznej dokumentacji medycznej w systemie HIS Zamawiającego – min. 50 dokumentów (szablonów/formularzy).	Tak	
A.	Wymagania dla systemu archiwum dokumentacji papierowej	Tak	
1	Wykonawca dostarczy, zainstaluje i skonfiguruje w lokalizacji Zamawiającego oprogramowanie do obsługi archiwum dokumentacji papierowej umożliwiające zasilanie bazy Elektronicznej Dokumentacji Medycznej cyfrową wersją dokumentacji wytworzonej w postaci papierowej spełniające określone poniżej w tabeli wymagania. Dostarczone rozwiązanie musi ponadto umożliwiać realizację przez pracowników Zamawiającego procesów związanych z cyfryzacją dokumentacji medycznej opisanych w tabeli poniżej. Zamawiający wymaga aby zaoferowane rozwiązanie zapewniło dostęp uprawnionych pracowników do funkcjonalności skanowania i indeksowania dokumentów w co najmniej 5 ustalonych punktach skanowania umożliwiając szybkie uzupełnienie bazy danych repozytorium EDM o bieżącą wytwarzaną w systemie HIS Zamawiającego dokumentację medyczną wymagającą podpisu pacjenta oraz o archiwalne i zewnętrzne dokumenty dotyczące procesu leczenia pozyskane od pacjenta i innych placówek medycznych.	Tak lub opisać	
2	Zamawiający wymaga, aby dostarczone rozwiązanie zawierało wbudowany moduł rozpoznawania tekstu OCR o wydajności minimum 25000 str./miesiąc.	Tak lub opisać	

3	W ramach wdrożenia przeprowadzi szkolenie – Dla personelu medycznego w liczbie 10 osób, czas trwania szkolenia min. 1 godzina; – Dla administratorów systemów IT Zamawiającego.	Tak lub opisać	
4	Wykonawca obejmie dostarczone oprogramowanie obsługą serwisową i nadzorem autorskim polegającym na usuwaniu wad i usterek w oprogramowaniu, dostępie do aktualizacji oprogramowania oraz wsparciu technicznym w zakresie wdrożonego oprogramowania. przez okres min. 36 miesięcy od momentu odbioru systemu.	Tak lub opisać	
5	Zamawiający wymaga aby dostarczone rozwiązanie było zintegrowane z posiadanymi systemami HIS, EDM. Zamawiający informuje, iż posiada i wykorzystuje systemy AMMS i EDM firmy Asseco Poland i z tymi systemami musi współpracować oferowane rozwiązanie	Tak lub opisać	
6	W ramach postępowania Wykonawca dostarczy również 5 urządzeń służących do skanowania dokumentacji spełniających wymagania zdefiniowane w tabeli poniżej współpracujących z zaofertowanym oprogramowaniem.	Tak lub opisać	
7	Zamawiający wymaga uruchomienia rozwiązania na wszystkich 5 urządzeniach skanujących, które są przedmiotem niniejszego postępowania.	Tak lub opisać	
B.	Podstawowe parametry, funkcje oprogramowania do przetwarzania dokumentacji papierowej do elektronicznej:		
1	Zasilanie bazy danych Elektronicznej Dokumentacji Medycznej (EDM) cyfrową wersją dokumentacji medycznej wytworzonej w postaci papierowej.	Tak lub opisać	
2	Cyfrowe wersje dokumentów wytworzonych w postaci papierowej zapisywane w EDM muszą posiadać odpowiednią nazwę określającą typ dokumentu, muszą mieć możliwość przypisania do odpowiedniego pobytu pacjenta oraz przyjmującego oddziału/jednostki organizacyjnej i muszą być dostępne z poziomu aplikacji medycznej HIS placówki.	Tak lub opisać	
3	Dokumenty przetwarzane przez system muszą być przekazywane do modułu elektronicznej dokumentacji medycznej wraz z informacją o osobie skanującej	Tak lub opisać	
4	System musi współpracować z systemami HIS i repozytorium EDM w zakresie współdzielenia słowników: <ul style="list-style-type: none"> – Pacjentów, – Pobytów pacjentów w placówce, – Jednostek organizacyjnych, – Instytucji – Personelu, – Typów dokumentów 	Tak lub opisać	
5	Na dostarczonych w ramach postępowania, dedykowanych do współpracy z systemem urządzeniach skanujących wyposażonych w panele dotykowe musi być dostępny spersonalizowany panel, z podpisanymi ikonami odpowiadającymi typom skanowanych dokumentów.	Tak lub opisać	

6	System musi współpracować z dostarczonymi w ramach postępowania urządzeniami w zakresie wyświetlania na panelu informacji pobranych z systemu HIS co najmniej takich jak: Imię, Nazwisko i pesel Pacjenta, Pobyty Pacjenta w placówce, typy dokumentów oraz jednostki organizacyjne	Tak lub opisać	
7	Komunikaty i informacje dla użytkowników na panelach dostarczonych w ramach postępowania urzędów muszą być wyświetlane w języku polskim.	Tak lub opisać	
8	System musi umożliwiać szybkie skanowanie i automatyczny zapis w bazie EDM dokumentacji wewnętrznej (np. podpisywanej przez pacjenta) wytworzonej w oprogramowaniu medycznym placówki bez konieczności jej ręcznego indeksowania.	Tak lub opisać	
9	System musi zapewniać automatyczny odczyt drukowanych danych tekstowych i danych zawartych w kodach kreskowych umieszczonych na dokumentach wygenerowanych w systemie HIS. Odczytane dane z dokumentów będą mogły być wykorzystywane do automatycznego indeksowania dokumentów.	Tak lub opisać	
10	Wygenerowane w HIS Zamawiającego a następnie skanowane i przetwarzane przez system dokumenty muszą być automatycznie kategoryzowane i przydzielane do kategorii zgodnie z ich konfiguracją w HIS.	Tak lub opisać	
11	System musi umożliwiać automatyczne dzielenie kompletów wygenerowanych w HIS dokumentów (różnych pacjentów) podawanych seryjnie do podajnika urządzenia skanującego i zapisanie ich jako odrębne pliki	Tak lub opisać	
12	System musi umożliwiać na podstawie automatycznie odczytanego z dokumentu nadrukowanego nr pesel pacjenta automatyczny zapis ucyfrowionej wersji dokumentu papierowego w EDM.	Tak lub opisać	
13	System musi posiadać wbudowane narzędzia zabezpieczające przed błędnym odczytem danych i wprowadzeniem do EDM dokumentów z błędnymi danymi.	Tak lub opisać	
14	Informacje o ewentualnych błędach i niezgodnościach w przetwarzaniu, zapisie lub odczycie danych z dokumentów muszą być dostępne na stacjach roboczych (komputerach) użytkowników lub na panelach urzędów.	Tak lub opisać	
15	Personel musi posiadać dostęp za pośrednictwem przeglądarki internetowej do interfejsu za pomocą, którego może sprawdzić status przetwarzanych dokumentów, uzupełnić brakujące lub poprawić błędne dane.	Tak lub opisać	
16	System musi umożliwiać skanowanie wraz z indeksowaniem bezpośrednio na panelach dotykowych dostarczonych w ramach postępowania urzędów skanujących dokumentów medycznych zewnętrznych, archiwalnych i wypisywanych odręcznie	Tak lub opisać	
17	System musi umożliwiać wyszukiwanie z bazy systemu HIS pacjentów na podstawie fragmentu nr pesel lub nazwiska i wyświetlenie wyszukanych pacjentów w formie listy na panelu dotykowym dedykowanego do skanowania urzędów.	Tak lub opisać	
18	Podczas archiwizacji dokumentów zewnętrznych, archiwalnych i wypisywanych odręcznie po wybraniu ikony odpowiedniego szablonu przetwarzania na panelu	Tak lub opisać	

	dedykowanego urządzenia skanującego wyświetlone będą pola jakie ma uzupełnić użytkownik.		
19	Podczas archiwizacji dokumentów zewnętrznych po wybraniu określonego obszaru wpisywania danych zostanie wyświetlona lista odpowiednich danych. Po wybraniu właściwego rekordu, wszystkie skojarzone z tym rekordem pola będą automatycznie uzupełnione pozostałymi informacjami pobranymi z bazy danych systemu medycznego.	Tak <i>lub</i> opisać	
20	System musi uniemożliwiać kontynuowanie skanowania gdy użytkownik nie wprowadzi kompletu wymaganych danych powiązanych z dokumentem	Tak <i>lub</i> opisać	
21	System musi posiadać możliwość wygenerowania przez pracowników medycznych zleceń uzupełnienia dokumentacji w postaci cyfrowej i umieszczenia jej w EDM a następnie przesłanie takiego zlecenia do uprawnionych pracowników obsługujących archiwum w celu przeprowadzenia digitalizacji.	Tak <i>lub</i> opisać	
22	System musi mieć możliwość nakładania na przetworzone dokumenty stempla tekstowego oraz informacji w postaci kodów zawierające dane odczytane automatycznie z dokumentu, dane systemowe (data, godzina skanowania, osoba skanująca) lub dane wprowadzone przez użytkownika skanującego.	Tak <i>lub</i> opisać	
23	Zarządzanie, konfiguracja użytkowników i systemu odbywać się muszą za pomocą modułu administratora	Tak <i>lub</i> opisać	
24	System musi posiadać moduł raportów generujący raporty dla administratora, managera zespołu oraz dla użytkowników systemu zawierające informacje o ilości przetwarzanych dokumentów oraz zestawienie błędów i ostrzeżeń.	Tak <i>lub</i> opisać	
C.	Dostarczone przez Wykonawcę rozwiązanie musi gwarantować możliwość realizacji poniższych procesów:		
1	Archiwizacja Oświadczeń generowanych w HIS, drukowanych i podpisywanych przez Pacjentów System musi zapewniać realizację procesu archiwizacji generowanych z systemu HIS podpisywanych przez Pacjentów Zgód na zabiegi bez konieczności dodatkowego ręcznego opisywania dokumentu danymi. Wszystkie dane potrzebne do prawidłowego zarejestrowania dokumentu w EDM muszą być pobrane bezpośrednio z treści skanowanego dokumentu. Zamawiający wymaga aby w wyniku działania systemu obrazy skanowanych zgód na zabiegi były zapisane z odpowiednimi parametrami w bazie Elektronicznej Dokumentacji Medycznej i były dostępne z poziomu systemu HIS pod odpowiednim typem dokumentu np. Upoważnienia. Dokumenty muszą mieć odpowiednią nazwę odpowiadającą zabiegowi i być powiązane z Pacjentem i jego pobytem na konkretnym oddziale. System powinien umożliwiać jednoczesne skanowanie z podajnika skanera wielu oświadczeń różnych Pacjentów, odpowiednie rozdzielenie skanów i przypisanie ich do odpowiednich pacjentów w EDM/HIS	Tak <i>lub</i> opisać	

2	<p>Archiwizacja dokumentów dostarczanych przez Pacjentów oraz dokumentacji archiwalnej</p> <p>System musi zapewniać realizację procesu archiwizacji dokumentów dostarczanych przez Pacjentów oraz dokumentacji archiwalnej za pomocą funkcji indeksowania dokumentów bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia skanującego danymi słownikowymi pobranymi z systemu HIS. Zamawiający wymaga aby w wyniku działania systemu obrazy skanowanych dokumentów były zapisywane z odpowiednimi parametrami w bazie Elektronicznej Dokumentacji Medycznej jako jeden plik i były dostępne z poziomu systemu HIS w odpowiedniej klasie dokumentów adekwatnej do typu skanowanej dokumentacji. Cyfrowe wersje dokumentów muszą mieć odpowiednią nazwę (np. data_skanowania_typ_dokumentu) i być powiązane z przyjmowanym do placówki Pacjentem i jego pobytem na konkretnym oddziale.</p>	Tak lub opisać	
D.	Wymagania minimalne dostarczanych w ramach postępowania urzędzeń dedykowanych do skanowania dokumentacji współpracujących z zaoferowanym oprogramowaniem.	Tak	
1	<p>Urządzenie wielofunkcyjne do formatu A4 – 5 szt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TYP URZĄDZENIA - Fabrycznie nowe monochromatyczne urządzenie wielofunkcyjne formatu A4, gotowe do pracy - PRĘDKOŚĆ DRUKU – min 45 stron na minutę - PANEL OPERACYJNY - min 7 cali - DYSK TWARDY – min 320 GB - PAMIĘĆ RAM – min 2 GB - INTERFEJSY - Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0 - POJEMNOŚĆ WEJŚCIOWA PAPIERU – min 550 arkuszy - POJEMNOŚĆ WYJŚCIOWA PAPIERU – min 250 arkuszy - OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE - Windows 7,8.1, 10, Windows Server 2008, 2008R2, 2012, 2012R2, 2016 Macintosh OS X 10.11 lub późniejszy - MODUŁ SKANERA – Skaner z szybą ekspozycyjną oraz jednorzbiegowym podajnikiem oryginałów - PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA – min. 60 obrazów/min mono, - DOCELOWE FORMATY SKANOWANYCH DOKUMENTÓW – TIFF, JPEG, PDF, PDF-A, - DOCELOWE LOKALIZACJE ZAPISU SKANOWANYCH DOKUMENTÓW - Foldery sieciowe, poczta e-mail, USB, - OBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU - Minimum A4, A5, A6, - OBSŁUGIWANA GRAMATURA PAPIERU - Minimum z zakresu 60 - 200 g/m² - JĘZYKI DRUKARKI – PCL6, PostScript 3 (dopuszczalna emulacja) - MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE - Urządzenie w standardzie musi posiadać materiały eksploatacyjne o wydajności przynajmniej: dla tonera: 6 tys. wydruków dla bębnow światłoczułych: 100 tys. wydruków 	Tak lub opisać	

	<p>Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji. W przypadku niespełnienia wymogów wydajnościowych Zamawiający zaakceptuje równoważną ilość materiałów (np. dodatkowy komplet tonerów).</p> <ul style="list-style-type: none"> - INSTALACJA/INTEGRACJA Z SYSTEMAMI - W ramach realizacji zamówienia Wykonawca dostarczy, uruchomi i zainstaluje urządzenia w sieci komputerowej Zamawiającego oraz przeprowadzi integrację dostarczonego sprzętu z systemem HIS i dostarczonym w ramach postępowania rozwiązaniem do zasilania bazy danych EDM cyfrową wersją dokumentacji medycznej wytworzonej w postaci papierowej - PODSTAWA - Nie wymagana - GWARANCJA – min 36 miesięcy w siedzibie Zamawiającego - UWAGA - w każdym punkcie, w którym pojawiają się wymogi dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego o gramaturze 80 g/m². 		
E.	Wytworzenie elektronicznej dokumentacji medycznej w systemie HIS Zamawiającego – 50 dokumentów (szablonów/formularzy)	Tak	
1	<p>Wymagana metodologia pracy nad formularzami oraz dokumentacją medyczną w systemie Asseco AMMS Zamawiającego:</p> <p>Wytworzenie każdego dokumentu medycznego w AMMS wymaga w pierwszej kolejności analizy z użytkownikiem, podczas której ustalone są informacje jakie znajdują się na wydruku oraz format ich prezentacji (projekt graficzny). Na tej podstawie określany jest zakres danych, które są konieczne do przygotowania dokumentu oraz sposób ich przetwarzania (logika dokumentu).</p> <p>Jeśli tworzony dokument wymaga danych, które nie są dostępne w systemie AMMS, należy w pierwszej kolejności stworzyć stosowne funkcjonalności użytkowe (interaktywne formularze) oraz powiązane z nimi struktury danych. Definiowanie formularzy odbywa się we wbudowanym w AMMS edytorze i przebiega zgodnie z opisem zamieszczonym w punkcie nr 1.</p> <p>W kolejnym kroku należy zdefiniować wygląd dokumentu medycznego oraz dodać do niego stosowną logikę, tj. sposób w jaki pobierane są do niego dane z AMMS. Można to zrobić na dwa sposoby. Proste wydruki definiuje się w plikach XML i wiąże bezpośrednio z konkretnymi danymi w bazie lub formularzami (punkt nr 2). Natomiast bardziej złożone wydruki należy przygotować w formie szablonów RTF z kodem SQL (punkt nr 3) albo raportów Jasper (punkt nr 4), który jest bardziej wydajny w przypadku tworzenia zaawansowanych dokumentów.</p> <p>Gotowe formularze oraz dokumenty medyczne należy zaimportować do systemu AMMS zgodnie z procedurą opisaną w punkcie nr 5.</p>	Tak lub opisać	

	<p>1. FORMULARZE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Budowa składników (szkielet formularza) 2) Budowa klas wyników (zmienne) 3) Programowanie działania (np. zaznaczenie checkbox'a aktywuje dodatkowe pole lub wypełnienie dwóch pól oblicza pole trzecie) 4) Walidacje (tworzenie pól obowiązkowych do wypełnienia, sprawdzanie poprawności wypełnionych danych przez użytkownika) 5) Pobieranie domyślnych danych (np. pobranie wagi i wzrostu do wyliczenia BMI) 6) Budowa tabel <p>2. XML (szablon)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tworzenie nagłówka dokumentu 2) Generator automatyczny szablonów 3) Wiązanie szablonu z formularzem <p>3. RTF (szablon)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Generator szablonów ręczny, tworzenie nagłówka dokumentu 2) Budowa makr (szkielet szablonu) 3) Tworzenie grup danych (np. wyciągnięcie listy procedur) 4) Budowa grup danych wyboru (np. wybór listy badań przed wydrukiem) 5) Budowa zapytań SQL (niestandardowe elementy, których nie ma w makrach) 6) Programowanie zachowania szablonu (np. ukryj Pesel jeśli pacjent jest noworodkiem lub dodaj dwa elementy do siebie i przedstaw wynik) <p>4. JASPER</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tworzenie elementów stałych tj. nagłówki, stopka, pieczęć, podpis, przygotowanie integralnego wyglądu poszczególnych elementów szablonu 2) Tworzenie szablonów bazowych do różnych elementów leczenia 3) Tworzenie szablonów niestandardowych: <ol style="list-style-type: none"> I. Zdefiniowanie stylów, kroju i stylu czcionki, rozmiaru tekstu, nagłówek II. Stworzenie szkieletu szablonu: określone sekcje, nagłówek, stopka, wartość merytoryczna, podsumowanie, grupy niestandardowe III. Budowa parametrów: <ol style="list-style-type: none"> a. parametry stałe, przekazywane z systemu zewnętrznego do szablonu b. parametry sterujące: np. dynamiczne ukrywanie sekcji c. parametry ścieżki: ścieżki do katalogów z szablonami IV. Budowa pól i formularzy danych, przygotowanie zapytań SQL do pobierania danych do szablonu 		
--	---	--	--

	<p>V. Definiowanie zmiennych:</p> <p>a. wewnętrzne, np. element, który liczy liczbę wystąpień danego elementu, sprawdza czy element nie jest pusty, itp.</p> <p>b. zewnętrzne, np. element, który jest zwracany z innego szablonu w celu wykonania działania</p> <p>VI. Budowa zapytania głównego - SQL zasilający cały szablon</p> <p>VII. Budowa podzapytań - na podstawie zapytania głównego buduje podzapytanie zwracające dodatkowe elementy</p> <p>VIII. Budowa tabel zwykłych oraz tabel przestawnych, pod raportów, wykresów, etykiet (np. kod QR), grafik (logo)</p> <p>5. Konfiguracja</p> <p>Budowanie klas dokumentów, określenie sekcji tematycznej w dokumentacji, np.: katalog, karta informacyjna, itp.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Tworzenie nagłówka, określenie technologii (RTF/JASPER) 2) Stworzenie kodu oraz nazwy 3) Przypisanie do klasy dokumentu 4) Określenie źródła danych 5) Budowa elementu leczenia 6) Przypisanie kodu procedury 7) Ustawienie widoczności dla jednostek 8) Powiązanie szablonu (wyniku, zlecenia, skierowania) 9) określenie czy element może być zlecany 10) Wiązanie formularza (element leczenia, zlecenie, klasa dokumentu) 11) Określenie kategorii dokumentu np. dokumentacja lekarska, pielęgnarska, itp. 12) Budowa atrybutów walidacyjnych 		
2	<p><i>Lista wymaganych dokumentów do wytworzenia:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Efekty udziału pacjenta w programie terapii funkcji poznawczych</i> 2. <i>Formularz zgłoszenia zachorowania (podejrzenia zachorowania) na chorobę zakaźną</i> 3. <i>Formularz zgłoszenia zachorowania (podejrzenia zachorowania) na gruźlicę</i> 4. <i>Formularz zgłoszenia zgonu (podejrzenia zgonu) z powodu choroby zakaźnej</i> 5. <i>Badanie fizykalne</i> 6. <i>Badanie podmiotowe</i> 7. <i>Badanie przedmiotowe</i> 8. <i>Epikryza</i> 9. <i>Plan postępowania</i> 10. <i>Przebieg leczenia</i> 	<p>Tak lub opisać</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> 11. Przebieg rehabilitacji 12. Wywiad 13. Zalecenia lekarskie 14. Historia choroby 15. Karta codziennej kontroli cukrzycy 16. Karta indywidualnej opieki pielęgniarzkiej 17. Karta informacyjna 18. Karta Intensywnej obserwacji pacjenta 19. Karta obserwacji pacjenta wentylowanego mechanicznie 20. Karta obserwacji pacjenta z cewnikiem moczowym. 21. Karta obserwacji ran odleżynowych 22. Karta obserwacji wklucia obwodowego. 23. Karta wyjazdu zespołu transportu sanitarnego 24. Karta wywiadu epidemiologicznego 25. Karta zakończenia żywienia dojelitowego 26. Karta zgody na żywienie dojelitowe 27. KTG - wynik 28. Obserwacja wkluc obwodowych 29. Obserwacje lekarskie 30. Ocena ryzyka upadków - pacjent przewlekle chory 31. Ocena ryzyka zakażenia 32. Ocena świadczeniobiorcy wg skali Barthel 33. Pacjenci podłączeni do respiratora 34. Pacjenci z cewnikiem moczowym 35. Protokół ustalenia przyczyn i okoliczności upadku 36. Skala Glasgow (GCS) 37. Test Wysilkowy 38. Wniosek o reh. lecz. w ramach prewencji rentowej ZUS 39. Wyniki badań 40. Zawiadomienie o zastosowaniu przymusu bezpośredniego 41. Zdarzenia niepożądane 42. Zlecenie na transport sanitarny 43. Informacja o pacjencie i jego rodzinie 44-50. dokumenty określenia z Zamawiającym na etapie wdrożenia 		
II	Parametry zestawu do podpisu kwalifikowanego -1 szt.	Tak	
1	Wymagana dostawa karty kryptograficznej StarCos 3.5	Tak <i>lub</i> opisać	

2	Wymagana dostawa czytnik kart typu mini.	Tak <i>lub</i> opisać	
3	Wymagana ważność certyfikatu : certyfikat kwalifikowany ważny 2 lata - automatycznie rozpoznawany jako zaufany w programach ADOBE	Tak <i>lub</i> opisać	
4	Kwalifikowany znacznik czasu (5000 sztuk/miesiąc)	Tak <i>lub</i> opisać	
5	Wymagana współpraca zestawu z komputerem klasy PC/laptop z systemami operacyjnymi Microsoft Windows: 7, 8, 8.1, 10, Mac OS X: Mountain Lion, Mavericks, Yosemite, El Capitan, Linux.	Tak <i>lub</i> opisać	
6	Dostawa musi obejmować przygotowanie dokumentów, potwierdzenie tożsamości, wysyłka dokumentów, wystawienia podpisu w pół godziny z wgraniem podpisu na kartę.	Tak <i>lub</i> opisać	
III	Parametry modułu Elektroniczna Dokumentacja Medyczna oraz funkcjonalności Wymiany Dokumentacji Medycznej w ramach platformy P1 – licencja	Tak	
1	Możliwość archiwizacji dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej.	Tak <i>lub</i> opisać	
2	Możliwość archiwizacji dokumentów złożonych, wieloczęściowych i przyrostowych np. książki	Tak <i>lub</i> opisać	
3	Możliwość obsługi załączników do dokumentacji	Tak <i>lub</i> opisać	
4	Możliwość rejestracji dokumentów elektronicznych generowanych przez system medyczny w repozytorium dokumentacji elektronicznej	Tak <i>lub</i> opisać	
5	Możliwość rejestracji dokumentów elektronicznych utworzonych poza systemem HIS, manualna rejestracja dokumentów zewnętrznych	Tak <i>lub</i> opisać	
6	Cyfryzacja dokumentu papierowego i dołączanie go do dokumentacji elektronicznej	Tak <i>lub</i> opisać	
7	Dostęp do całości dokumentacji przechowywanej w EDM: - z poziomu wbudowanych w systemy medyczne mechanizmów - z poziomu dedykowanego interfejsu	Tak <i>lub</i> opisać	
8	Możliwość eksportu/importu dokumentu elektronicznego do/z pliku w formacie XML. Możliwość eksportu/importu jednocześnie wielu dokumentów.	Tak <i>lub</i> opisać	
9	Możliwość złożenia podpisu elektronicznego na dokumencie	Tak <i>lub</i> opisać	
10	Możliwość złożenia podpisu elektronicznego na zbiorze dokumentów	Tak <i>lub</i> opisać	
11	Możliwość weryfikacji podpisu	Tak <i>lub</i> opisać	

12	Możliwość weryfikacji integralności dokumentu	Tak <i>lub</i> opisać	
13	Możliwość weryfikacji i czytelnej prezentacji informacji o zgodności podpisu elektronicznego z treścią podpisanego dokumentu.	Tak <i>lub</i> opisać	
14	Możliwość wydruku dokumentu	Tak <i>lub</i> opisać	
15	Możliwość wyszukiwania dokumentów za pomocą zaawansowanych kryteriów oraz meta danych.	Tak <i>lub</i> opisać	
16	Możliwość wersjonowania przechowywanych dokumentów z dostępem do pełnej historii poprzednich wersji.	Tak <i>lub</i> opisać	
17	Repozytorium EDM musi umożliwiać: - rejestrację dokumentu - pobieranie dokumentów w formacie XML (dla dokumentów przechowywanych w formacie HL7 CDA) - pobieranie postaci binarnej dla dokumentów w formacie HL7 CDA z osadzoną binarną postacią dokumentu - pobieranie dokumentów w formacie PDF (dla dokumentów przechowywanych w formacie PDF) - wyszukiwanie materializacji dokumentów	Tak <i>lub</i> opisać	
18	System uprawnień pozwalający na precyzyjne definiowanie obszarów dostępnych dla danego użytkownika.	Tak <i>lub</i> opisać	
19	Możliwość zarządzania uprawnieniami dostępu do określonych operacji w repozytorium. Przykłady uprawnień systemowych: uruchomienie systemu, zarządzanie uprawnieniami użytkowników, zarządzanie parametrami konfiguracyjnymi, zarządzanie typami dokumentów.	Tak <i>lub</i> opisać	
20	Możliwość zarządzania uprawnieniami do wykonywania operacji na poszczególnych typach dokumentów. Przykłady uprawnień do dokumentów: dodawanie dokumentów do repozytorium, odczyt dokumentu, podpisywanie dokumentu, eksport dokumentu, anulowanie dokumentu, wydruk dokumentu itd.	Tak <i>lub</i> opisać	
21	Możliwość definiowania nowych typów dokumentów obsługiwanych przez repozytorium dokumentów elektronicznych.	Tak <i>lub</i> opisać	
22	Indeksowane powinny być wszystkie wersje dokumentu	Tak <i>lub</i> opisać	
23	Indeks powinien uwzględniać rozdzielenie danych osobowych od danych medycznych	Tak <i>lub</i> opisać	
24	Możliwość indeksowania dokumentów w celu łatwego jej wyszukiwania wg zadanych kryteriów	Tak <i>lub</i> opisać	
25	Indeks dokumentacji powinien być zorientowany na informacje o dokumencie: autor, data powstania, rozmiar, typ itp.	Tak <i>lub</i> opisać	
26	System musi umożliwić udostępnianie dokumentacji: - w celu realizacji procesów diagnostyczno-terapeutycznych w ZOZ - pacjentom i ich opiekunom - podmiotom upoważnionym np. prokurator	Tak <i>lub</i> opisać	
27	System powinien umożliwić współpracę z platformą P1 w zakresie:	Tak <i>lub</i> opisać	
28	Obsługi eRecept	Tak <i>lub</i> opisać	

29	Obsługi eSkierowań	Tak <i>lub</i> opisać	
30	System powinien umożliwiać Wymianę Dokumentacji Medycznej w ramach platformy P1 w zakresie: - indeksowania dokumentacji w postaci elektronicznej - dostępu do dokumentacji zaindeksowanej na platformie - udostępniania dokumentacji innym świadczeniodawcom - możliwości dołączania pobranej dokumentacji do dokumentacji prowadzonej lokalnie - obsługi Zamówień na dokumentację Medyczną zaindeksowaną na platformie (możliwość zamawiania zbiorów dokumentów zawierających również dokumenty niedostępne w momencie zamówienia ale pobierane w sposób asynchroniczny po zmianie stanu dostępności)	Tak <i>lub</i> opisać	
31	Dostarczone rozwiązanie musi być zintegrowane z działającym u Zamawiającego systemem dziedzinowym HIS w oparciu o API producenta systemu HIS:	Tak <i>lub</i> opisać	
32	Rejestracja dokumentów w repozytorium z poziomu systemu HIS	Tak <i>lub</i> opisać	
33	Wersjonowanie dokumentów (przekazywanie nowej wersji istniejącego dokumentu)	Tak <i>lub</i> opisać	
34	Generowanie dokumentów w formacie PIK HL7 CDA w oparciu o dane źródłowe przekazane z systemu dziedzinowego HIS	Tak <i>lub</i> opisać	
35	Wyszukiwanie dokumentów w oparciu o dane indeksowe takie jak: Pacjent, JOS, Autor, Typ dokumentu, Data utworzenia, ID dokumentu	Tak <i>lub</i> opisać	
36	Pobieranie dokumentów (w formacie XML lub PDF)	Tak <i>lub</i> opisać	
37	Zmiana statusu dokumentów (np. anulowanie dokumentu)	Tak <i>lub</i> opisać	
38	Współpracę z innymi systemami dziedzinowymi np. działającym w placówce systemem LIS	Tak <i>lub</i> opisać	
39	Rozwiązanie powinno dostarczać aplikację do podpisu elektronicznego komunikującą się z systemem dziedzinowym HIS za pomocą usług sieciowych zgodnie z API producenta systemu HIS	Tak <i>lub</i> opisać	
40	Podpis cyfrowy	Tak <i>lub</i> opisać	
41	Rozwiązanie powinno dostarczać aplikację do podpisu elektronicznego komunikującą się z systemem dziedzinowym HIS za pomocą usług sieciowych zgodnie z API producenta systemu HIS	Tak <i>lub</i> opisać	
42	Elektroniczny podpis kwalifikowany składany za pomocą karty kryptograficznej umożliwia podpisywanie dokumentów elektronicznych: - dając pewność autorstwa dokumentu (autentyczność pochodzenia), - utrudniając wyparcie się autorstwa lub znajomości treści dokumentu (niezaprzeczalność), - pozwalając wykryć nieautoryzowane modyfikacje dokumentu po jego podpisaniu (integralność).	Tak <i>lub</i> opisać	

43	System musi umożliwiać złożenie podpisu cyfrowego na przekazanych dokumentach oraz zapewnia: - możliwość podpisywania pojedynczych dokumentów, - możliwość podpisywania grupy dokumentów z jednokrotnym zapytaniem o PIN,	Tak <i>lub</i> opisać	
44	System musi umożliwiać przegląd podpisywanych dokumentów: - przegląd listy podpisywanych dokumentów (dla podpisywania grupowego), - podgląd podpisywanych dokumentów XML.	Tak <i>lub</i> opisać	
45	System musi umożliwiać podpisywanie elektronicznej dokumentacji medycznej przetwarzanej w Repozytorium EDM, w szczególności: - rejestrację w Repozytorium EDM informacji o złożeniu podpisu, - składanie podpisu cyfrowego oraz rejestrację sygnatury dokumentu w Repozytorium EDM	Tak <i>lub</i> opisać	
46	System umożliwia złożenie podpisu elektronicznego z wykorzystaniem następujących metod: - Podpis z wykorzystaniem dowodu osobistego z warstwą elektroniczną (tzw. podpis osobisty) - Kwalifikowany podpis elektroniczny z wykorzystaniem fizycznych kart kryptograficznych - Kwalifikowany podpis elektroniczny z wykorzystaniem kart wirtualnych (tzw. podpis w chmurze) - Podpis elektroniczny złożony za pośrednictwem certyfikatu ZUS - Podpis elektroniczny złożony za pośrednictwem platformy ePUAP	Tak <i>lub</i> opisać	
47	System umożliwia prowadzenie centralnego rejestru certyfikatów podpisu elektronicznego, pozwalającego na składanie podpisu elektronicznego na dowolnej stacji roboczej podłączonej do systemu bez konieczności przechowywania kopii certyfikatów lokalnie na stacjach roboczych.	Tak <i>lub</i> opisać	
IV	Parametry bazy danych leków BLOZ (leki, odpłatności i interakcje) – 1 licencja 3 lata	Tak	
1	System musi umożliwiać działanie i aktualizację bazy leków w zakresie leków, odpłatności i interakcji przez okres 3 lata	Tak <i>lub</i> opisać	
2	System musi umożliwiać kontrolę interakcji pomiędzy składnikami leków recepturowych	Tak <i>lub</i> opisać	
3	System musi umożliwiać analizę interakcji pomiędzy składnikami leków wydanych pacjentowi	Tak <i>lub</i> opisać	
4	System musi umożliwiać kontrolę interakcji pomiędzy składnikami leków z zamówienia	Tak <i>lub</i> opisać	
5	System musi umożliwiać sprawdzenie interakcji poszczególnych leków oraz podpowiadanie stopnia refundacji na podstawie weryfikacji z eWUŚ	Tak <i>lub</i> opisać	
6	System musi umożliwiać wyszukiwanie w słowniku BLOZ tańszych odpowiedników leku dotychczas przyjmowanego przez pacjenta.	Tak <i>lub</i> opisać	
7	System musi umożliwiać kontrolę interakcji pomiędzy zleconymi lekami	Tak <i>lub</i> opisać	

V	Parametry modułu Apteczka Oddziałowa – 1 licencja	Tak	
1	Moduł apteczki musi umożliwić generowanie zamówień do apteki głównej, z uwzględnieniem: - wglądu w stany magazynowe Apteki - kontroli interakcji pomiędzy składnikami leków z zamówienia	Tak <i>lub</i> opisać	
2	System musi umożliwiać obsługę magazynu apteczki oddziałowej w zakresie: - wydawania środków farmaceutycznych z apteczki oddziałowej, w szczególności: -- wydawanie na oddział/pacjenta (współpraca z aplikacjami medycznymi np. Ruch Chorych, Przychodnia), -- zwrotu do apteki, -- rejestracji ubytków i strat nadzwyczajnych, -- korekty wydań środków farmaceutycznych. - korekty stanów magazynowych, w szczególności: -- korekty stanów magazynowych (ilościowej i jakościowej) na podstawie arkusza spisu z natury, -- generowanie arkusza do spisu z natury, -- bieżąca korekta jakościowa stanu magazynowego.	Tak <i>lub</i> opisać	
3	Musi istnieć możliwość definiowania receptariusza oddziałowego	Tak <i>lub</i> opisać	
4	System musi umożliwić podpowiadanie ilości leków podczas dodawania ich do zamówienia wewnętrznego	Tak <i>lub</i> opisać	
5	System musi umożliwiać oznaczenie zamówienia wewnętrznego jako pilne.	Tak <i>lub</i> opisać	
6	System musi umożliwiać obsługę apteczek pacjentów (leki własne pacjenta)	Tak <i>lub</i> opisać	
VI	Parametry funkcjonalności „e-Skierowania” – 1 licencja	Tak	
1	Możliwość wystawienia, przez uprawnionego pracownika medycznego, e-skierowania w systemie lokalnym Usługodawcy, wraz z podpisaniem dokumentu elektronicznym podpisem, zgodnie z wytycznymi CeZ.	Tak <i>lub</i> opisać	
2	System lokalny umożliwia Usługodawcy lub jego pracownikom medycznym wybór sposobu elektronicznego podpisywania wystawianego e-skierowania spośród metod: - podpis kwalifikowany, - certyfikat ZUS (e-ZLA), - Profil Zaufany. System umożliwia ustalenie jednego sposobu dla wszystkich pracowników lub indywidualnego wyboru sposobu podpisywania dla poszczególnych pracowników medycznych Usługodawcy.	Tak <i>lub</i> opisać	
3	System lokalny umożliwia ewidencjonowanie dodatkowych informacji dotyczących wysłanych danych dostępowych e-skierowania - w szczególności kanału wysyłki i poprawności dostarczenia danych.	Tak <i>lub</i> opisać	
4	System lokalny umożliwia użytkownikowi na powiązanie e-skierowania z zaplanowanym terminem.	Tak <i>lub</i> opisać	
5	System lokalny umożliwia wprowadzenie numeru e-skierowania w oknie Dane skierowania.	Tak <i>lub</i> opisać	

6	System lokalny pozwala na autouzupelnienie (nadpisanie) danych skierowania w danych pobytu pacjenta na podstawie pobranego e-skierowania.	Tak <i>lub</i> opisać	
7	System lokalny Usługodawcy umożliwia przegląd wystawionych, we wskazanym okresie, e-skierowań w kontekście pacjenta i zapoznanie się z ich bieżącym statusem w P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
8	Możliwość anulowania e-skierowania u Usługodawcy, u którego wystawiono dokument a dokument pozostaje w statusie 'Wystawione'.	Tak <i>lub</i> opisać	
9	System lokalny umożliwia podglądu wersji prezentacyjnej e-skierowania.	Tak <i>lub</i> opisać	
10	System lokalny umożliwia wydrukowanie: - wersji prezentacyjnej e-skierowania, - wersji informacyjnej e-skierowania, - informacji o skierowaniu zawierającej identyfikator skierowania oraz kod dostępowy, tj. dokumentów umożliwiających realizację wystawionego e-skierowania.	Tak <i>lub</i> opisać	
11	System lokalny Usługodawcy umożliwia obsługę e-skierowań pacjenta, w tym dokonywania zmiany statusu e-skierowania w Systemie P1 przez: - przyjęcie do realizacji, w tym wpisanie na listę oczekujących, - rezygnację z realizacji e-skierowania, - zakończenie realizacji e-skierowania	Tak <i>lub</i> opisać	
12	W zakresie e-skierowań system lokalny umożliwia asynchroniczną obsługę operacji 'Wyslij' oraz 'Weryfikuj'.	Tak <i>lub</i> opisać	
13	System lokalny umożliwia wyszukanie wszystkich e-skierowań wystawionych pacjentowi w podmiocie leczniczym niezależnie od jednostki organizacyjnej podmiotu i lekarza wystawiającego.	Tak <i>lub</i> opisać	
14	System jest zintegrowany z Platformą P1 w zakresie zapisywania przez system lokalny poprawnego dokumentu e-skierowania w Systemie P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
15	System jest zintegrowany z Platformą P1 w zakresie pobierania przez system lokalny dokumentu e-skierowania z Systemu P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
16	System umożliwia automatyczne wygenerowanie wydruku wersji prezentacyjnej danych e-skierowania po poprawnym wysłaniu przez system lokalny dokumentu e-skierowania do Systemu P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
17	System umożliwia generowanie identyfikatorów wystawianych e-Skierowań z użyciem własnego kodu prefiksu.	Tak <i>lub</i> opisać	
18	System umożliwia obsługę e-Skierowań w przypadku niedostępności usług podmiotu zewnętrznego (Platformy P1)	Tak <i>lub</i> opisać	
19	System umożliwia ręczną aktualizację statusu obsługiwanego e-Skierowania	Tak <i>lub</i> opisać	
VII	Parametry funkcjonalności Zdarzenia medyczne – 1 licencja	Tak	
1	System integruje się z Platformą P1 w zakresie wymiany Zdarzeń Medycznych, które są przetwarzane w Systemie Informacji Medycznej zgodnie z Ustawą z 28 kwietnia 2011 r. o systemie informacji w ochronie zdrowia.	Tak <i>lub</i> opisać	

2	System umożliwia ewidencję danych Zdarzeń Medycznych zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministerstwa Zdrowia.	Tak <i>lub</i> opisać	
3	System tworzy informację o Zdarzeniu Medycznym, w formacie i zakresie określonym przez CeZ.	Tak <i>lub</i> opisać	
4	Przed przekazaniem Zdarzenia Medycznego na Platformę P1 istnieje możliwość przeglądu jego danych przez personel podmiotu leczniczego.	Tak <i>lub</i> opisać	
5	System umożliwia określenie odstępu czasowego pomiędzy ewidencją danych Zdarzenia Medycznego a jego wysłaniem do Platformy P1	Tak <i>lub</i> opisać	
6	Możliwość wyszukiwania i przeglądu Zdarzeń Medycznych przekazanych przez podmiot leczniczy na Platformę P1, wraz z informacją o statusie wysyłki poszczególnych zasobów zdarzenia i informacją o ewentualnych błędach zwróconych przez P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
7	Możliwość filtrowania listy raportowanych Zdarzeń Medycznych wg: - jednostki organizacyjnej, w której powstało zdarzenie, - daty zdarzenia, - statusu wysyłki zdarzenia, - klasy zdarzenia (kodu statystycznego udzielonego świadczenia).	Tak <i>lub</i> opisać	
8	System umożliwia aktualizację Zdarzeń Medycznych przekazanych przez podmiot leczniczy na Platformę P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
9	Możliwość anulowania Zdarzenia Medycznego przekazanego przez podmiot leczniczy na Platformę P1.	Tak <i>lub</i> opisać	
10	System umożliwia wyszukiwanie oraz pobieranie z Platformy P1 danych Zdarzeń Medycznych dotyczących pobytów pacjentów w innych placówkach.	Tak <i>lub</i> opisać	
11	Możliwość pobierania z Platformy P1 Elektronicznej Dokumentacji Medycznej powiązanej ze Zdarzeniami Medycznymi zarejestrowanymi w innych podmiotach.	Tak <i>lub</i> opisać	
VIII	Parametry modułu Rehabilitacja wraz z funkcjonalnością „Karta Opieki Fizjoterapeutycznej” - 6 licencji	Tak	
1	System musi umożliwiać definiowanie listy zdarzeń medycznych/elementów leczenia dla miejsca wykonania	Tak <i>lub</i> opisać	
2	System musi umożliwiać zarządzanie słownikiem stanowisk i urzędzeń rehabilitacyjnych	Tak <i>lub</i> opisać	
3	System umożliwia zdefiniowanie listy niewykonywanych usług dla wskazanego zasobu	Tak <i>lub</i> opisać	
4	System umożliwia zarządzanie grafikami i terminarzami stanowisk i urzędzeń rehab.	Tak <i>lub</i> opisać	

5	System umożliwia określenie oraz zdefiniowanie zestawu wykluczonych usług	Tak <i>lub</i> opisać	
6	System musi umożliwiać realizację zabiegów w warunkach: - rehabilitacji ambulatoryjnej - rehabilitacji oddziału dziennego - rehabilitacji stacjonarnej	Tak <i>lub</i> opisać	
7	System musi umożliwiać prowadzenie słownika rozpoznań kwalifikujących do stopnia pilności „pilny”, wg Klasyfikacji chorób ICD – rewizja 10 dla rehabilitacji medycznej	Tak <i>lub</i> opisać	
8	System musi umożliwić określenie warunków dostępności elementu leczenia (zabiegu), poprzez przypisanie odpowiednich kategorii zasobów typu: - personel, - pomieszczenie, - stanowisko rehabilitacyjne.	Tak <i>lub</i> opisać	
9	System musi umożliwić określenie standardowego czasu trwania porad, wizyt i zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
10	System musi umożliwić obsługę listy pacjentów modułu dedykowanego dla Rehabilitacji	Tak <i>lub</i> opisać	
11	System umożliwia definiowanie jednostek, które mają dostęp do funkcjonalności- Rehabilitacji	Tak <i>lub</i> opisać	
12	Przyjęcie pacjenta /Planowanie zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
13	System musi umożliwiać konfigurację numerów teczek oraz nadanieteczki pacjentowi. Musi istnieć możliwość wyszukiwania pacjentów gabinetu według nrteczki.	Tak <i>lub</i> opisać	
14	System musi umożliwiać wprowadzenie nowego programu rehabilitacji dla pacjenta. Program jest elementem skierowania i jest listą zabiegów do wykonania z określoną: - kolejnością, - krotnością wykonania, - miejscem wykonania,	Tak <i>lub</i> opisać	
15	System umożliwia definiowanie szablonów planu leczenia	Tak <i>lub</i> opisać	
16	System umożliwia weryfikację trybu skierowania na podstawie rozpoznania ze skierowania.	Tak <i>lub</i> opisać	
17	System musi umożliwiać przypisanie do programu lekarza prowadzącego oraz terapeuty prowadzącego, co będzie skutkowało wydrukiem danych lekarza i terapeuty na karcie zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
18	System musi umożliwiać planowanie elementów leczenia programu rehabilitacji w terminarzach terapeutów, pomieszczeń, stanowisk rehabilitacyjnych. A zaplanowane terminy widoczne są na wydruku Karty zabiegowej pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
19	System musi umożliwiać planowanie porad kontrolnych, w ramach programu, do lekarza prowadzącego	Tak <i>lub</i> opisać	

20	System umożliwia planowanie grupowej pozycji programu	Tak <i>lub</i> opisać	
21	System musi umożliwiać „ręczne” planowanie zabiegów, polegające na wskazaniu w terminarzu konkretnego wolnego terminu	Tak <i>lub</i> opisać	
22	System musi umożliwiać wyszukiwanie wolnych terminów dla wskazanych zabiegów wraz ze wstępnym ich zaplanowaniem przed wprowadzeniem danych pacjenta.	Tak <i>lub</i> opisać	
23	System umożliwia przeplanowanie wstępnie zaplanowanych zabiegów/cyklów zabiegów przed wprowadzeniem danych pacjenta (podczas symulacji terminów).	Tak <i>lub</i> opisać	
24	System musi umożliwiać planowanie zabiegów z uwzględnieniem innych otwartych cykli rehabilitacyjnych.	Tak <i>lub</i> opisać	
25	System umożliwia planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem maksymalnej długości cyklu zabiegowego	Tak <i>lub</i> opisać	
26	System musi umożliwić zawieszenie realizacji wizyty rehabilitacyjnej	Tak <i>lub</i> opisać	
27	System musi uwzględniać ograniczenia liczby wykonań zabiegów w ciągu dnia zabiegowego w ramach danej serii	Tak <i>lub</i> opisać	
28	System umożliwia planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem kontroli kolejności ich wykonania	Tak <i>lub</i> opisać	
29	System umożliwia planowanie zabiegów rehabilitacyjnych z uwzględnieniem rezerwacji pacjenta w innych jednostkach	Tak <i>lub</i> opisać	
30	System umożliwia planowanie z możliwością forsowania terminów	Tak <i>lub</i> opisać	
31	System umożliwia planowanie zabiegów z uwzględnieniem ograniczeń na pleć i wiek pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
32	System pozwala na planowanie zabiegów z możliwością określenia czasu odstępów między zabiegami	Tak <i>lub</i> opisać	
33	System musi umożliwiać przygotowanie planu zabiegów rehabilitacyjnych w ramach zaplanowanych wizyt rehabilitacyjnych przed rozpoczęciem ich realizacji.	Tak <i>lub</i> opisać	
34	System umożliwia zaplanowanie jednego dnia zabiegowego i powielenie wybranych terminów na kolejne dni zabiegowe uwzględniając krotkość danej pozycji planu leczenia (zabiegu)	Tak <i>lub</i> opisać	
35	Kolorystyczne oznaczenie terminów: zaplanowanych niezatwierdzonych, zaplanowanych zatwierdzonych, zajętych, wolnych, kolidujących z preferencjami pacjenta, niedostępnych, z założoną blokadą/ ograniczeniem	Tak <i>lub</i> opisać	
36	System umożliwia anulowanie całego programu lub wybranych, niezrealizowanych zabiegów z jednoczesnym anulowaniem rezerwacji zasobów	Tak <i>lub</i> opisać	
37	System musi umożliwiać wgląd do terminarza gabinetu na dany dzień	Tak <i>lub</i> opisać	
38	System musi umożliwiać wgląd do terminarza terapeuty na dany dzień	Tak <i>lub</i> opisać	

39	System umożliwia wprowadzenie rozszerzonej postaci skierowania. Oprócz standardowych elementów skierowania system umożliwia uzupełnienie danych skierowania o : - dane rozpoznania ("rehabilitacyjnego") - dane programu rehabilitacji (zabiegów) - dodatkowych informacji o istotnych wynikach badań	Tak <i>lub</i> opisać	
40	System umożliwi wystawienie skierowania wewnętrznego (zlecenia) z dowolnego Gabinetu / Oddziału	Tak <i>lub</i> opisać	
41	System umożliwia wprowadzenie uwag do zlecenia oraz daje możliwość modyfikacji uwag z oznaczeniem daty obowiązywania danej uwagi	Tak <i>lub</i> opisać	
42	System umożliwia zdefiniowanie grup zabiegów wspólnie planowanych	Tak <i>lub</i> opisać	
43	System umożliwia definiowanie schematów planu leczenia	Tak <i>lub</i> opisać	
44	System umożliwia zmianę terminu danego zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	
45	Planowanie pozycji programu z uwzględnieniem preferencji pacjenta . System umożliwia zdefiniowanie i zapamiętanie preferencji pacjenta do planowania terminów zabiegów w zakresie: - możliwości ustalenia preferowanych godzin realizacji (dla określonych dni tygodnia z możliwością powielenia ustawień na kolejne tygodnie) . - możliwości ustalenia "nieodpowiadających" godzin realizacji (dla określonych dni tygodnia z możliwością powielenia ustawień na kolejne tygodnie). - oznaczenia dowolności planowania godzin dla wybranych dni tygodnia - oznaczenia blokady planowania dla wybranych dni tygodnia - ustawienia mogą być definiowane dla wszystkich lub wybranych tygodni	Tak <i>lub</i> opisać	
46	System umożliwia definiowanie schematów preferencji pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
47	System umożliwia przeplanowanie terminów zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
48	System umożliwia przeplanowanie całego cyklu zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
49	System musi umożliwić wysłanie do pacjenta powiadomienia z informacją o terminie realizacji pierwszego zaplanowanego zabiegu rehabilitacyjnego lub dla każdego zaplanowanego zabiegu.	Tak <i>lub</i> opisać	
50	System powinien umożliwiać ewidencję Karty Opieki Fizjoterapeutycznej	Tak <i>lub</i> opisać	
51	System musi umożliwiać zatwierdzenie lub inny sposób autoryzacji dokumentu Karty Opieki Fizjoterapeutycznej	Tak <i>lub</i> opisać	
52	System musi umożliwiać wykonywanie wykazów w oparciu o dane zaewidencjonowanych Kart Opieki Fizjoterapeutycznych	Tak <i>lub</i> opisać	
53	Realizacja zabiegów	Tak	

54	System umożliwia dostęp do bieżącego programu rehabilitacji pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
55	System umożliwia oznaczenie realizacji zabiegu wcześniej zaplanowanego oraz umożliwia oznaczenie wykonania z pominięciem planowania	Tak <i>lub</i> opisać	
56	System umożliwia realizację grupowej pozycji programu	Tak <i>lub</i> opisać	
57	System musi umożliwić lekarzowi i terapeutcie bieżące tworzenie i uzupełnianie dokumentacji medycznej pacjenta,	Tak <i>lub</i> opisać	
58	System musi umożliwić dostęp do dokumentacji medycznej pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
59	System musi umożliwiać lekarzowi wystawianie skierowań, recept i zleceń	Tak <i>lub</i> opisać	
60	System musi umożliwiać ewidencję zrealizowanych świadczeń	Tak <i>lub</i> opisać	
61	System musi umożliwiać ewidencję czasu trwania porady i zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	
62	System daje możliwość potwierdzenia wykonania zabiegu na karcie zabiegowej	Tak <i>lub</i> opisać	
63	System na karcie zabiegów umożliwia zmianę terminu danego zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	
64	System umożliwia przerwanie realizacji zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	
65	System musi umożliwiać dostęp (wgląd) do wszystkich wcześniejszych programów rehabilitacji pacjenta. Dostęp wielu programów rehabilitacyjnych jest możliwy gdy dla pacjenta otwarty jest więcej niż jeden cykl rehabilitacyjny.	Tak <i>lub</i> opisać	
66	System musi umożliwiać wgląd do wszystkich wcześniejszych zleceń i wyników badań pacjenta	Tak <i>lub</i> opisać	
67	System musi umożliwić ewidencję wykonania zabiegów w postaci Karty zabiegów rehabilitacyjnych z możliwością zbiorczego oznaczenia wykonania	Tak <i>lub</i> opisać	
68	System musi umożliwiać grupowe zaewidencjonowanie wykonania niezaplanowanych zabiegów na karcie zabiegów rehabilitacyjnych	Tak <i>lub</i> opisać	
69	System musi umożliwić ewidencję zbiorczego oznaczenia anulowania wszystkich zabiegów pacjenta w ramach danego cyklu	Tak <i>lub</i> opisać	
70	System musi umożliwić ewidencję zbiorczego oznaczenia wykonania wielu zabiegów dla różnych pacjentów	Tak <i>lub</i> opisać	
71	System musi umożliwić ewidencję zbiorczego oznaczenia anulowania wielu zabiegów dla różnych pacjentów	Tak <i>lub</i> opisać	
72	System musi umożliwiać przegląd zabiegów: wykonanych, zaplanowanych, do realizacji	Tak <i>lub</i> opisać	
73	System musi umożliwić zbiorczą generację rozliczeń dla zrealizowanych zabiegów pacjenta.	Tak <i>lub</i> opisać	
74	System musi umożliwić graficzną prezentację: - oznaczenie wykonania zabiegu - oznaczenie odrzuconego terminu zabiegu - oznaczenie nieautoryzowanego zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	

75	System umożliwia oznaczenie realizacji zabiegów typu 'Trening rehabilitacyjny'. Prezentowana jest Karta treningowa, która jest listą parametrów treningowych z możliwością jej wydruku	Tak <i>lub</i> opisać	
76	System wspomaga ewidencję wykonań zabiegów poprzez wykorzystanie czytników kodów kreskowych do identyfikacji pacjenta, oraz do oznaczenia wykonań realizacji świadczeń.	Tak <i>lub</i> opisać	
77	System umożliwia przypisanie kodu kreskowego do elementu leczenia (zabiegu)	Tak <i>lub</i> opisać	
78	System umożliwia dodanie uwag do realizacji zabiegu	Tak <i>lub</i> opisać	
79	System umożliwia dodanie wykonania zabiegu w ramach programu co oznacza dodanie wykonania kolejnego niezaplanowanego zabiegu w ramach tego samego dnia.	Tak <i>lub</i> opisać	
80	System umożliwia wydruk karty zabiegów rehabilitacyjnych z możliwością określenia (włączenia i wyłączenia) parametrów wydruku takich jak: -podpis pacjenta raz dziennie -podpis rehabilitanta raz dziennie -bez podpisu pacjenta -wydruk grupujący wg dat -wydruk grupujący wg zabiegów	Tak <i>lub</i> opisać	
81	System umożliwia definicję oraz wydruk własnego szablonu karty zabiegów rehabilitacyjnych	Tak <i>lub</i> opisać	
82	System musi umożliwiać obsługę i wydruk dokumentacji zbiorczej tj.: - Wykaz Badań - Wykaz Zabiegów Leczniczych - Wykaz Świadczeń Fizjoterapeutycznych - Wykaz Raportów Fizjoterapeutycznych - Księga Zdarzeń Niepożądanych - Harmonogram przyjęć - Księga Ratownictwa	Tak <i>lub</i> opisać	
83	System musi umożliwiać ewidencję oceny Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia pacjenta (ICF). Użytkownik musi mieć możliwość wprowadzenia wszystkich kodów ewidencji z poziomu jednego ekranu.	Tak <i>lub</i> opisać	
84	System umożliwia automatyczne kopiowanie wstępnej oceny ICF do końcowej oceny ICF	Tak <i>lub</i> opisać	
IX	Parametry modułu Dokumentacji Formularzowej – licencja OPEN	Tak	
1	System posiada moduł umożliwiający użytkownikowi samodzielne definiowanie wzorców formularzy przeznaczonych do gromadzenia danych	Tak <i>lub</i> opisać	

2	System musi umożliwiać definiowanie formularza, na którym można zaewidencjonować co najmniej dane typu: - Liczba - Tekst - Data - Wartość logiczna - Wartość słownikowa - Obraz	Tak <i>lub</i> opisać	
3	Składniki formularza można umieszczać na zakładkach i w sekcjach	Tak <i>lub</i> opisać	
4	Składniki formularza można dodawać przy pomocy mechanizmu "Przeciągnij i upuść"	Tak <i>lub</i> opisać	
5	System musi zapewniać, by poszczególnym składnikom formularza można przypisać domyślną wartość	Tak <i>lub</i> opisać	
6	System musi zapewniać, by w definiowalnych formularzach można było zdefiniować wymagalności wypełnienia wskazanych składników	Tak <i>lub</i> opisać	
7	Wydruk formularza	Tak <i>lub</i> opisać	
8	Moduł na podstawie wzorca formularza umożliwia zdefiniowanie jego szablonu wydruku.	Tak <i>lub</i> opisać	
9	Na szablon wydruku można dodawać dodatkowe elementy (nie będące składnikami wzorca formularza) co najmniej takie jak: - etykieta - obraz	Tak <i>lub</i> opisać	
10	System powinien umożliwiać wykonanie operacji importu/ eksportu szablonów formularzy w standardzie XML	Tak <i>lub</i> opisać	
11	Powinna istnieć możliwość podpisania elektronicznego i zarchiwizowania wszystkich dokumentów dokumentacji medycznej tworzonych przez system zgodnie z obowiązującymi przepisami.	Tak <i>lub</i> opisać	
12	W przypadku, gdy dokument medyczny jest tworzony w imieniu wskazanej osoby (np. przez asystenta medycznego w imieniu lekarza), to system powinien umożliwiać automatyczne skierowanie dokumentu do podpisu przez osobę wskazaną jako jego autor.	Tak <i>lub</i> opisać	
13	W danych szczegółowych elektronicznego dokumentu medycznego system powinien umożliwiać zależnie od konfiguracji prezentację danych osoby podpisującej jak i użytkownika inicjującego akcję podpisu (w przypadku pracy asystentów medycznych mogą to być dwie różne osoby).	Tak <i>lub</i> opisać	
14	W przypadku udostępniania w postaci wydruku papierowego dokumentów prowadzonych w postaci elektronicznej powinny one zawierać informacje o złożonych pod dokumentem podpisach elektronicznych.	Tak <i>lub</i> opisać	

X	Wdrożenie dostarczanego oprogramowania HIS	Tak	
1	Wszystkie systemy muszą być wdrożone i uruchomione na infrastrukturze Zamawiającego.	Tak	
2	<p>Wdrożenie musi obejmować moduły i funkcjonalności dostarczonego oprogramowania ze szkoleniem personelu (użytkowników) w zakresie n/w modułów obejmującym minimum nast. liczbę godzin:</p> <p>a) moduł „bazy danych leków BLOZ“ - minimum 7 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>b) moduł „apteczka oddziałowa“ - minimum 7 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>c) moduł „e-skierowania“ - minimum 7 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>d) moduł „zdarzenia medyczne“ - minimum 7 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>e) moduł „rehabilitacja z funkcjonalnością karta opieki fizjoterapeutycznej“ - minimum 21 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>f) moduł „dokumentacja formularzowa“ - minimum 7 godzin szkoleniowych w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.</p> <p>+ 10 godzin szkoleniowych dla użytkowników z funkcjonowania całego systemu w modułach oprogramowań (<i>wg wyboru i potrzeb zaistniałych w toku wdrażania oprogramowania</i>), które będą konieczne do sprawnego wdrożenia i funkcjonowania całego systemu.</p> <p>+ 7 godzin dla administratora systemów IT Zamawiającego z zakresu wszystkich zakupionych modułów.</p>	Tak	

XI	Nadzór autorski dostarczanego oprogramowania HIS	Tak	
1	Oprogramowanie Aplikacyjne objęte jest gwarancyjnym nadzorem autorskim Licencjodawcy przez okres 24 miesięcy , liczony od daty odbioru licencji. W ramach gwarancyjnego nadzoru autorskiego Licencjodawca zapewnia rozwój Oprogramowania Aplikacyjnego w zakresie dotyczącym istniejącej funkcjonalności Oprogramowania Aplikacyjnego objętego niniejszą umową, zgodnie ze zmieniającymi się powszechnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi obowiązującymi Licencjobiorcę.	Tak	
2	Warunki licencji, nadzoru autorskiego, zdalnego dostępu wg treści załączników do wzoru umowy w zakresie zadania Nr 2 - patrz Zał. Nr 6/2a.	Tak	

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia,
wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych licencji,
a także wymagania jakościowe odnoszące się do co najmniej głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia: **dostawa licencji Windows CAL OLP Device lub równoważnych – Zadanie Nr 3**

L.p.	Wymagane minimalne parametry techniczno-użytkowe zamawianych licencji	Parametr wymagany	Parametr / warunek oferowany <i>(opisać parametry, funkcjonalności licencji, zakresy usług odpowiednio do wymogów lub ewentualnie potwierdzić poprzez „TAK” w sytuacji, gdy są takie same - identyczne)</i>
I.	Licencje dostępowe Windows Server CAL OLP Device lub równoważne.		
1	Licencje dostępowe Windows Server CAL OLP Device o n/w parametrach lub <i>równoważnych</i> : - licencje dożywotnie umożliwiające dostęp 50 szt. urządzeń do środowiska domenowego opartego o Active Directory Microsoft Windows, - licencje w najnowszej możliwej wersji. <i>Za „równoważne” uznaje się licencje: umożliwiające podłączenie urządzeń do użytkowanego przez Zamawiającego serwera Microsoft Windows Server oraz wykorzystywanie wszystkich jego funkcjonalności.</i>	Tak lub opisać	

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

Kryteria oceny ofert, ich znaczenie, sposób oceny

Wszystkie ważne oferty złożone w postępowaniu oceniane będą wg nast. kryteriów:

W zakresie Zadania Nr 1:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy, montażu i instalacji urządzeń sieci przewodowej i bezprzewodowej	5%

1. Przeliczenie w kryterium „ceny“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 95\%$$

2. Przeliczenie w kryterium „terminu dostawy, montażu i instalacji urządzeń sieci przewodowej i bezprzewodowej”

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 5\%$$

W zakresie Zadania Nr 2:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy, instalacji i wdrożenia oprogramowania	5 %

1. Przeliczenie w kryterium „ceny“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 95\%$$

2. Przeliczenie w kryterium „terminu dostawy, instalacji i wdrożenia oprogramowania”

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 5\%$$

W zakresie Zadania Nr 3:

Kryterium	Ranga
Oferowana cena	95 %
Termin dostawy licencji oprogramowania	5 %

1. Przeliczenie w kryterium „ceny“

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najniższa cena spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Cena oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 95\%$$

2. Przeliczenie w kryterium „terminu dostawy licencji oprogramowania”

$$\text{PKT} = \frac{\text{Najkrótszy zaproponowany termin dostawy spośród nieodrzuconych ofert}}{\text{Termin dostawy oferty badanej nieodrzuconej}} \times 100 \times 5\%$$

UWAGA! - minimalne i maksymalne okresy w zakresie terminów dostaw/wykonania zamówienia w poszczególnych 3 zadaniach określono w formularzu ofertowym - **Zał. Nr 1 do SWZ**, gdzie w uwagach na końcu wskazano także skutki przekroczenia ustalonych minimalnych lub maksymalnych terminów.

Ocena końcowa oferty to suma punktów uzyskanych przez daną ofertę wg w/w kryteriów.

.....
(pieczęćka firmowa Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH WCZEŚNIEJ DOSTAW

L.p.	Nazwa Zamawiającego	Przedmiot dostawy	Okres realizacji	Wartość brutto dostawy
1.				
2.				
3.				
4.				

W załączeniu:

- dokumenty (referencje) potwierdzające, że dostawy zostały wykonane należycie szt.

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści przyszłej umowy
Umowa nr ZPO:ZP/22-1/2021
na dostawę, instalację i wdrożenie urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej (*Zadanie Nr 1*)
zawarta w dniu w Toruniu

pomiędzy:

.....
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**,

a

Zakładem Pielęgnacyjno-Opiekuńczym im. ks. Jerzego Popiełuszki

ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń

wpisanym do **KRS** pod Nr 0000009548 prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Toruniu – VII Wydział Gospodarczy,

REGON: 871219178, **NIP**: 879-21-78-018, **BDO**: 000101913,

reprezentowanym przez:

Dyrektora - mgr Grażynę Śmiarowską

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwaną dalej Pzp, postępowania w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego na **dostawę, instalację i wdrożenie urządzeń przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej**, zawartych w **Zadaniu Nr 1**, zwanych produktami.

2. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień *ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z 19 lipca 2019 r.* (Dz.U. z 2020 poz. 1062) oraz *ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych* (Dz.U. z 2019 roku poz. 848).

2.1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, w szczególności zgodnie z przepisami o dostępności cyfrowej aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.

3. Niniejsze zamówienie **współfinansowane** jest na podstawie umowy dotacyjnej nr **UM-DC.431.1.016.2021** z dnia 24.08.2021 r. w ramach Projektu „Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – II etap” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.

4. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

1) oferta Wykonawcy z dnia

2) załącznik nr 1 - specyfikacja cenowa przedmiotu umowy (*wg złożonej oferty*),

3) załącznik nr 2 - opis zakresu przedmiotu umowy, w tym parametry techniczno-użytkowe urządzeń, sprzętu, materiałów, oprogramowania, zakres usług instalacyjnych (*wg złożonej oferty*),

4) załącznik nr 3 (6/1a w SWZ) - umowa powierzenia danych osobowych.

§2

1. Wykonawca zobowiązuje się w ramach ceny dostarczyć przedmiot umowy tj.:

a) zamówione urządzenia, sprzęt, materiały, oprogramowanie wg specyfikacji asortymentowo-ilościowo-cenowej i o wymaganych parametrach techniczno-użytkowych (załącznik 3/1 do SWZ);

b) zainstalować i wdrożyć przedmiot umowy wraz z instalacją oprogramowania, przeprowadzi szkolenie wstępne personelu IT Zamawiającego, przedłoży w dniu dostawy karty gwarancyjne, wymagane licencje;

c) wykonać prace montażowe i instalacyjne niezbędne do prawidłowego użytkowania przedmiotu umowy;

d) uruchomić przedmiot umowy oraz sprawdzić poprawność jego funkcjonowania;

e) zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru;

- f) przekazać w razie potrzeby (w formie papierowej i elektronicznej) przy odbiorze przedmiotu umowy informację, co do wartości poszczególnych części (elementów) przedmiotu umowy według wymagań Zamawiającego dla jego potrzeb ewidencyjnych zgodnie z dokonaną wyceną i określonym przedmiotem zamówienia;
- g) przed rozpoczęciem prac instalacyjnych/dostawą urządzeń uzyskać w razie potrzeby niezbędne opinie, uzgodnienia, pozwolenia, badania i pomiary konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

2. Z chwilą odbioru przedmiotu umowy Wykonawca (*producent*) bez konieczności składania żadnych dodatkowych oświadczeń woli, udziela Zamawiającemu licencji na czas nieoznaczony na korzystanie z dostarczonego oprogramowania do zainstalowanych urządzeń sieciowych. Licencja zostaje udzielona na czas nieoznaczony. Wykonawca (*producent*) może wypowiedzieć licencję, ze skutkiem natychmastowym, wyłącznie gdy Zamawiający narusza warunki licencji. W innych wypadkach Wykonawca (*producent*) nie może wypowiedzieć licencji.

3. Wykonawca oświadcza, że udzielenie Zamawiającemu licencji na zasadach określonych w niniejszej umowie oraz korzystanie z tej licencji na zasadach określonych w niniejszej umowie przez Zamawiającego nie naruszy jakichkolwiek praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich.

4. Wykonawca oświadcza, że urządzenia i sprzęt w ramach przedmiotu umowy są produktami fabrycznie nowymi, przy czym data produkcji nie może być wcześniejsza niż 2021 rok.

§ 3

Termin dostawy i warunki odbioru

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy w terminie dni, licząc od dnia podpisania umowy.

2. Przez termin wykonania zamówienia rozumie się termin, w którym Wykonawca dostarczy, zamontuje i zainstaluje przedmiot umowy w asortymencie, liczbie, konfiguracji oraz o parametrach techniczno-użytkowych podanych szczegółowo w treści SWZ i oferty, przedłoży w dniu dostawy karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim, licencje na oprogramowanie, dokona odpowiednich szkoleń, o ile są wymagane w SWZ i opisie dla tej części zamówienia.

3. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o gotowości do odbioru przedmiotu umowy.

4. Zamawiający wyznaczy termin odbioru w ciągu 5 dni roboczych od dnia zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Termin ten nie powinien być późniejszy niż 5 dni roboczych od dnia zawiadomienia.

5. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy wyspecyfikowanego w Załączniku nr 1 i 2 do umowy, będzie protokół odbioru, podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

6. W przypadku podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez uwag, za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę wykonania dostaw, zakończenia instalacji i szkolenia. Realizacja wszystkich tych obowiązków Wykonawcy będzie potwierdzona protokolarnie przez Strony.

7. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego w protokole odbioru ilościowo – jakościowego uwag, za datę wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się datę usunięcia stwierdzonych niezgodności. W przypadku przekroczenia terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną zgodnie z warunkami niniejszej umowy.

8. Zamawiający ma prawo odmówić przyjęcia dostawy niepełnej lub choćby częściowo wadliwej.

9. W razie stwierdzenia w protokole odbioru przedmiotu umowy wady, usterki lub innego braku Wykonawca ma obowiązek ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego lub ustalonym przez Strony.

10. W przypadku stwierdzenia w protokole odbioru wad, usterek lub innych braków w przedmiocie dostawy zgłoszenie usunięcia wad, usterek lub innych braków należy przesłać pocztą elektroniczną na adres (lub adresy) wskazany w ust. 11.

11. Ze strony Zamawiającego do bieżącego kontaktu w sprawie realizacji umowy z odbiorem upoważnieni są: (tel.), e-mail:, (tel.), e-mail:

12. Wykonawcę w kwestiach związanych z realizacją zamówienia reprezentuje, tel., e-mail:

§ 4

Dokumenty wymagane przy odbiorze

1. Przedmiot umowy dostarczony zostanie Zamawiającemu wraz z poniższymi dokumentami (dla każdego z dostarczanych urządzeń oddzielnie):

a. karta gwarancyjna,

b. licencje na dostarczone oprogramowanie udzieloną na czas nieoznaczony.

2. Karta gwarancyjna musi zawierać wyszczególnienie autoryzowanych lub uprawnionych przez producenta punktów serwisowych Wykonawcy w Polsce (co najmniej jeden).

3. W przypadku drobnych rzeczy dopuszczalne jest wystawienie zbiorczego dokumentu karty gwarancyjnej wyszczególniającego wszystkie drobne rzeczy.

4. Karta gwarancyjna nie może zawierać postanowień mniej korzystnych dla Zamawiającego niż postanowienia niniejszej umowy.

§ 5

Obowiązki stron umowy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a. wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze swoim zobowiązaniem określonym w złożonej ofercie;
 - b. wykonanie prac zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i uzgodnieniami z Zamawiającym. Działanie Wykonawcy oraz wyniki jego pracy muszą być zgodne z obowiązującym porządkiem prawnym;
 - c. wszystkie dostarczone produkty (urządzenia, sprzęty) elektryczne muszą spełniać wymogi niezbędne do oznaczenia produktów znakiem CE;
 - d. o ile będzie to konieczne, przed rozpoczęciem prac instalacyjnych związanych z okablowaniem/dostawą urządzeń należy uzyskać wszelkie opinie, uzgodnienia, pozwolenia, ekspertyzy, badania i pomiary konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu umowy;
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a. poinformowanie Wykonawcy o gotowości do przyjęcia (przystąpienia do realizacji) przedmiotu umowy,
 - b. odebranie przedmiotu umowy zgodnie z zapisami § 3 umowy,
 - c. zapłata za wykonanie przedmiotu umowy,
 - d. konstruktywna współpraca z Wykonawcą w celu realizacji umowy.
3. Dla celów realizacji przedmiotu niniejszej umowy, Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym przygotowuje w terminie 7 dni od zawarcia niniejszej umowy szczegółowy **harmonogram** dostaw i realizacji prac instalacyjnych w sposób możliwie najmniej zakłócający pracę oddziałów Zamawiającego. Harmonogram może być aktualizowany przez Strony w miarę potrzeb przy uwzględnieniu terminowego wykonania przedmiotu umowy.

§ 6

Warunki gwarancji, okres rękojmi, serwis gwarancyjny ze wsparciem technicznym

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot umowy jest sprawny, pozbawiony wad, odpowiada wymaganiom określonym w specyfikacji warunków zamówienia oraz nadaje się do celu do jakiego jest przeznaczony.
 - a. Wykonawca udziela Zamawiającemu **gwarancji na urządzenia** i ich instalację takie jak: **urządzenie UTM, przelączniki optyczne, przelączniki dostępowe, access pointy zastosowania zewn. i wewn., kontrolery sieci, system zasilania awaryjnego** przez okres wymagany w treści opisu przedmiotu zamówienia w SWZ i potwierdzony w treści oferty tj. odpowiednio do szczegółowych opisów do poszczególnych urządzeń: **life time + 1 rok lub 60 miesięcy lub 36 miesięcy**.
 - b. gwarancji na **pozostały sprzęt, materiały i usługi instalacyjne: 24 miesiące**.
Okres gwarancji zaczyna biec w dniu podpisania końcowego protokołu odbioru.
2. Wykonawca zapewnia ponadto na urządzenia opisane w ust.1 lit a) **serwis gwarancyjny ze wsparciem technicznym oraz aktualizacje oprogramowania**.
3. Wykonawca wskazuje adres e-mail, na który Zamawiający może dokonywać zgłoszeń ujawnionych wad. Wykonawca wskazuje numer telefonu do kontaktów z serwisem
4. W przypadku braku możliwości zgłoszenia wady w sposób określony w ust. 3, za co odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Zamawiający zgłasza wadę listem poleconym wysłanym na adres Wykonawcy określony w umowie. Za dzień zgłoszenia wady uważa się dzień nadania listu poleconego.
5. Zamawiający zobowiązany jest do zgłoszenia wady w terminie 14 dni od daty jej ujawnienia. Opóźnienie Zamawiającego ze zgłoszeniem wady wyłącza odpowiedzialność Wykonawcy w zakresie w jakim przyczyniło się ono do zwiększenia wady lub utrudniło jej usunięcie.
6. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest przystąpić niezwłocznie do ich diagnozowania w miejscu znajdowania się rzeczy z wadą, nie później niż w terminie do 24 h w dni robocze, zaś w dni ustawowo wolne od pracy w terminie 48 h od zgłoszenia.
7. W terminie wskazanym poniżej Wykonawca:
 - a. w ciągu maksymalnie 2 dni roboczych od daty zgłoszenia usunie wadę, jeśli naprawa nie wymagała użycia części zamiennych,
 - b. w ciągu maksymalnie 6 dni roboczych od daty zgłoszenia usunie wadę, jeśli naprawa wymagała użycia części zamiennych,
 - c. w ciągu maksymalnie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia pisemnie odmówi usunięcia wady podając ustaloną przyczynę wystąpienia wady oraz uzasadnienie – brak pisemnej odmowy z podaniem uzasadnienia w terminie uważa się za uznanie odpowiedzialności za wadę.
8. Nieprawidłowe działanie przedmiotu umowy w wyniku działania osób obsługujących rzecz, w której ujawniła się wada może być podstawą do odmowy uznania odpowiedzialności za wadę, jedynie jeżeli:
 - a. nie stosowały się one do dostarczonej instrukcji obsługi, lub
 - b. ich zachowanie w sposób oczywisty było nieprawidłowe (wedle miary zachowania przeciętnego dorosłego człowieka).

9. Usunięcie wady w okresie gwarancji może polegać na:
- a. naprawie rzeczy - w przypadku naprawy poza miejscem zainstalowania zapewnienie sprzętu zamiennego o parametrach nie gorszych,
 - b. wymianie uszkodzonego elementu rzeczy na nowy,
 - c. zmianie oprogramowania rzeczy,
 - d. wymianie całej rzeczy na nową.
10. Wykonawca potwierdza datę usunięcia wady w karcie gwarancyjnej/paszporcie urządzenia.
11. W przypadku trzykrotnego ujawnienia się istotnej wady tego samego rodzaju lub tego samego elementu rzeczy Wykonawca zobowiązany jest wymienić element rzeczy na nowy w terminie 14 dni.
12. W przypadku kiedy Wykonawca nie usunie wady w terminie 14 dni od dnia jej zgłoszenia, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający zleci usunięcie wady osobie trzeciej, która posiada autoryzację lub stosowne uprawnienia producenta do dokonywania takich napraw bez utraty gwarancji producenta.
13. W przypadku ukazania się w okresie gwarancji poprawek dostarczonego specjalistycznego oprogramowania Wykonawca zobowiązany jest przekazać te poprawki Zamawiającemu w terminie do 14 dni od dnia ich ukazania się oraz dokonać ich instalacji wraz ze szkoleniem personelu w zakresie dokonanych zmian.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane ze swoimi zobowiązaniami gwarancyjnymi.
15. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych przez okres min. 10 lat po upływie okresu gwarancji.
16. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji; zasady usuwania wad fizycznych w ramach rękojmi są takie same jak w przypadku usuwania wad fizycznych w ramach gwarancji.
17. Wykonawca zobowiązany jest wykonać bezpłatny przegląd techniczny przedmiotu dostawy minimum raz w każdym roku trwania gwarancji, nie rzadziej niż zaleca producent sprzętu i urządzeń wchodzących w jego skład. Przegląd odbędzie się w ostatnim miesiącu każdego roku trwania gwarancji lub w innym terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
18. W trakcie przeglądu technicznego, o którym mowa ust. 17, Wykonawca wykona wszelkie zalecane czynności konserwacyjne wraz z wymianą części podlegających wymianie podczas przeglądu, sprawdzi stan techniczny przedmiotu dostawy.
19. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona w terminie przeglądu technicznego, Zamawiający ma prawo zlecić jego wykonanie osobie trzeciej, która posiada autoryzację producenta lub odpowiednie uprawnienia do dokonywania takich przeglądów bez utraty gwarancji producenta na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 7

Gwarancja producenta

1. W przypadku, gdy przedmiot umowy lub jego część objęta jest gwarancją producenta (którym jest podmiot inny niż Wykonawca), Wykonawca obowiązany jest wydać Zamawiającemu karty gwarancyjne producenta/ich kopie oraz wszystkie niezbędne dokumenty umożliwiające realizację uprawnień z gwarancji udzielonej przez producenta.
2. Wykonawca zobowiązany jest działać w sposób umożliwiający uzyskanie i zachowanie gwarancji producenta przez Zamawiającego.

§ 8

Podwykonawstwo

1. Zamawiający wyraża zgodę na powierzenie wykonania części przedmiotu umowy następującym podwykonawcom (*należy wskazać nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców, jeżeli są już znani, oraz określić część zamówienia jaka została powierzona do wykonania danemu podwykonawcy*):

..... - wykonanie części dotyczącej:

2. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 1, w trakcie trwania niniejszej umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy.
3. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Wykonawca odpowiada jak za własne za działania i/lub zaniechania osób i/lub podwykonawców, którym powierzył lub za pomocą, których wykonuje przedmiot umowy.
4. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy.

§ 9

Cena i warunki płatności

1. Za dostawę (wykonanie) przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie: zł + VAT = zł brutto.

Słownie: zł brutto).

Określona w ust. 1 cena zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

2. Zamawiający zapłaci cenę Wykonawcy przelewem w terminie **60 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień dokonania zapłaty strony uznają dzień, w którym zostanie obciążony rachunek bankowy Zamawiającego.

3. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony bezusterkowy protokół odbioru, bądź inny dokument potwierdzający prawidłową realizację zamówienia.

4. Należne Wykonawcy płatności przekazywane będą na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.

4. Wykonawca nie może przenieść ani obciążyć na rzecz osób trzecich wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Wszelkie umowy nazwane uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane, nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.) mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wierzytelności zarówno wymagalnych jak i niewymagalnych istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

§ 10

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza zmianę umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia, w następujących sytuacjach i z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:

a). zmiany oferowanego typu/modelu urządzenia/sprzętu na urządzenie/sprzęt o parametrach techniczno-użytkowych nie gorszych niż określone w ofercie w przypadku wycofania urządzenia/sprzętu z rynku lub wstrzymania produkcji po dacie złożenia oferty, innych okoliczności zaistniałych po dacie złożenia oferty i niemożliwych do przewidzenia, które uniemożliwiają dostawę wskazanego w ofercie typu/modelu urządzenia/sprzętu, ale pod warunkiem zapewnienia parametrów techniczno-użytkowych nie gorszych niż określone w ofercie i w cenie nie wyższej niż określona w ofercie,

b). zmiany ustawowej stawki podatku VAT po dacie złożenia oferty na urządzenia/sprzęt/usługi objęte przedmiotem umowy – przez odpowiednią zmianę wynagrodzenia brutto Wykonawcy. Strony są zobowiązane do niezwłocznego zawarcia odpowiedniego aneksu w przypadku wystąpienia zmiany stawki podatku VAT,

2. Zmiany określone w punkcie poprzedzającym nie mogą być niekorzystne dla Zamawiającego, w szczególności nie mogą skutkować niekorzystną dla niego zmianą wartości umowy, z wyjątkiem zmiany stawki VAT.

3. Wniosek o dokonanie zmiany umowy należy przedłożyć na piśmie, a okoliczności mogące stanowić podstawę zmiany umowy powinny być należycie uzasadnione i w miarę możliwości również udokumentowane przez Wykonawcę.

4. Na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających uzasadnienie do zmiany umowy z uwagi na zaistnienie okoliczności opisanej ust. 1.

5. Zmiana umowy wymaga zgody Stron w formie aneksu do umowy.

§ 11

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu poniższe kary umowne, odpowiednio w przypadku:

a. zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy lub zwłoki Wykonawcy w obowiązku wymiany rzeczy na nową – w wysokości 0,3% ceny brutto przedmiotu umowy za każdy dzień zwłoki,

b. zwłoki Wykonawcy w usunięciu wady – w wysokości 1 % ceny brutto rzeczy (nie mniej jednak niż 50 zł), w której ujawniono wadę za każdy dzień zwłoki,

c. braku realizacji w terminie obowiązku przeglądu gwarancyjnego, o którym mowa w § 6 ust. 17 umowy – w wysokości 1 % ceny brutto rzeczy (nie mniej jednak niż 300 zł), której brak realizacji dotyczy,

d. zwłoki w usunięciu wad, usterek lub innych braków stwierdzonych w protokole odbioru, zgodnie z postanowieniami umowy, liczonego od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad – w wysokości 0,5% ceny brutto przedmiotu umowy (nie mniej jednak niż 300 zł), za każdy dzień zwłoki,

e. w razie nienależytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości brutto niniejszej umowy,

f. odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 5% ceny brutto przedmiotu umowy lub jej części wobec której nastąpiło odstąpienie.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 5% ceny brutto umowy lub jej części wobec której nastąpiło odstąpienie.

3. W przypadku, gdy Wykonawca dostarczy i uruchomi rzecz zastępczą o tych samych funkcjonalnościach w miejsce rzeczy uszkodzonej, kara umowna nie jest naliczana przez okres opóźnienia, kiedy Zamawiający mógł korzystać z rzeczy zastępczej. Wykonawca może z tym samym skutkiem dostarczyć i uruchomić inną rzecz zastępczą o podobnych funkcjonalnościach po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony, wynosi 50% wartości brutto przedmiotu umowy.

5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§12

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 lit. a), Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. Poza przypadkami określonymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w tym art. 456 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) stwierdzenia istotnych wad jakościowych dostarczanego przedmiotu umowy,
 - b) zwłoki w dostawie (wykonaniu) przedmiotu umowy dłuższej niż 45 dni.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 13

1. Wszelkie reklamacje Zamawiający zobowiązany jest sporządzić w formie pisemnej i przekazać Wykonawcy.
2. Wykonawca jest zobowiązany reklamację rozpatrzyć bezzwłocznie, najpóźniej w ciągu 48 godzin od jej otrzymania.
3. Zamawiający reklamacje może złożyć e-mailem na ustalony adres:

§14

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy będą przez niego traktowane jako poufne i nie będą wykorzystywane do innych celów niż realizacja umowy.
2. Postanowienia ust. 1 obowiązują również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej umowy.

§ 15

Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Strony podpiszą odrębną umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych na potrzeby wykonywania niniejszej umowy głównej, zgodnie z art. 28 RODO tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) - *wzór umowy wg Załącznika Nr 6/1a do SWZ.*

§16

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 17

W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.

§ 18

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” z 11.09.2019r., aktów wykonawczych do tej ustawy oraz Kodeksu Cywilnego i ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych

§ 19

Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo wg siedziby Zamawiającego.

§ 20

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**UMOWA
POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

zawarta w dniu r.

pomiędzy:

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej treści umowy **Podmiotem Przetwarzającym**,

a

Zakładem Pielęgnacyjno-Opiekuńczym im. ks. Jerzego Popieluszki

ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń

wpisanym do **KRS** pod Nr 0000009548 prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Toruniu – VII Wydział Gospodarczy,

REGON: 871219178, **NIP**: 879-21-78-018, **BDO**: 000101913,

reprezentowanym przez:

Dyrektora - mgr Grażynę Śmiarowską

zwanym w dalszej treści umowy **Administratorem**

o następującej treści:

§ 1

Powierzenie przetwarzania, przedmiot przetwarzania.

1. Zważywszy na współpracę stron w zakresie na rzecz Administratora przez Podmiot Przetwarzając, prowadzoną na podstawie umowy zawartej przez strony w dniu (zwanej dalej Umową o Współpracy), Administrator powierza Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie niektórych posiadanych danych osobowych na zasadach określonych w niniejszej umowie (zwanej dalej Umową) oraz w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (zwanym dalej RODO).
2. Strony zgodnie oświadczają, że ich celem jest ochrona danych osobowych zgodnie z RODO.

§ 2

Przedmiot przetwarzania.

Przedmiotem przetwarzania są dane osobowe, których administratorem (w rozumieniu RODO) jest Administrator, określone w § 5 Umowy (zwane dalej Danymi Powierzonymi). Administrator oświadcza, że Dane Powierzone posiada i przetwarza zgodnie z prawem, w szczególności zgodnie z RODO.

§ 3

Czas trwania przetwarzania.

Czasem trwania przetwarzania Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający jest okres obowiązywania Umowy o Współpracy.

§ 4

Charakter i cel przetwarzania.

1. Przetwarzanie Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający może polegać na wykonywaniu, w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, przez Podmiot Przetwarzający takich operacji lub zestawów operacji na Danych Powierzonych jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie.
2. Celem przetwarzania Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający jest należyte wykonywanie przez strony praw i obowiązków wynikających z Umowy o Współpracy.

§ 5

Rodzaj danych osobowych oraz kategorie osób, których dane dotyczą.

1. Dane Powierzone dotyczą następujących kategorii osób:
 - 1) personel Administratora,
 - 2) pacjenci Administratora,
 - 3) osoby oczekujące na przyjęcie do zakładu Administratora (potencjalni pacjenci Administratora),
 - 4) opiekunowie, kuratorzy i pełnomocnicy osób, o których mowa w pkt 2) i 3),
 - 5) osoby upoważnione do otrzymania informacji o pacjentach Administratora.
 - 6) kontrahenci Administratora.
2. Danymi Powierzonymi są następujące rodzaje danych osobowych:

- 1) w przypadku personelu Administratora: imiona i nazwisko, numer telefonu, adres zamieszkania, imiona rodziców, numer PESEL, miejsce urodzenia, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, stanowisko, wynagrodzenie, zajęcia wynagrodzenia w postępowaniach egzekucyjnych, rachunek bankowy,
- 2) w przypadku pacjentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer PESEL, , informacje o stanie zdrowia, w tym informacje wchodzące w skład dokumentacji medycznej, informacje o dochodach,
- 3) w przypadku osób oczekujących na przyjęcie do zakładu Administratora (potencjalnych pacjentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer PESEL, informacje o stanie zdrowia - rozpoznanie, numer telefonu,
- 4) w przypadku opiekunów, kuratorów i pełnomocników osób, o których mowa w pkt 2) i 3): imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu,
- 5) w przypadku osób upoważnionych do otrzymania informacji o pacjentach Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu,
- 6) w przypadku kontrahentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer NIP, numer REGON, nazwy, adresy i rodzaje prowadzonej działalności gospodarczej, przebieg współpracy handlowej, w tym informacje o wierzytelnościach i długach, numer telefonu, adres e-mail.

§ 6

Obowiązki i prawa Administratora i Podmiotu Przetwarzającego.

1. Podmiot Przetwarzający może przetwarzać Dane Powierzone wyłącznie zgodnie z Umową oraz zgodnie z prawem, w szczególności zgodnie z RODO, i z najwyższą starannością; ze szczególnym uwzględnieniem faktu, iż Dane Powierzone obejmują również informacje o stanie zdrowia, czyli dane podlegające szczególnej ochronie.
2. Podmiot Przetwarzający:
 - 1) przetwarza Dane Powierzone wyłącznie na udokumentowane pisemne polecenie Administratora, za które strony uważają w szczególności Umowę;
 - 2) nie może przekazywać Danych Powierzonych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
 - 3) zapewnia ograniczenie dostępu do Danych Powierzonych wyłącznie do osób przez siebie upoważnionych, których dostęp do tych danych jest potrzebny do należytego wykonywania Współpracy; zapewnia przeszkolenie tych osób z zakresu ochrony danych osobowych oraz zapewnia, by osoby te zobowiązały się do zachowania tajemnicy lub by podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy;
 - 4) prowadzi rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania Danych Powierzonych, o którym mowa w art. 30 RODO;
 - 5) podejmuje wszelkie środki wymagane na mocy art. 32 RODO; w szczególności uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożenia, wdraża odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa odpowiadający temu ryzyku;
 - 6) przestrzega warunków korzystania z usług innego podmiotu przetwarzającego, o których mowa w art. 28 ust. 2 i 4 RODO;
 - 7) biorąc pod uwagę charakter przetwarzania, w miarę możliwości pomaga Administratorowi poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne wywiązać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO;
 - 8) uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne mu informacje, pomaga Administratorowi wywiązać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO;
 - 9) niezwłocznie po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy o Współpracy usuwa (a na żądanie Administratora zwraca Administratorowi) wszelkie Dane Powierzone oraz usuwa (a na żądanie Administratora zwraca Administratorowi) wszelkie ich istniejące kopie i zaprzestaje przetwarzania Danych Powierzonych, chyba że prawo nakazuje przechowywanie danych osobowych.
2. Administrator wyraża ogólną zgodę na korzystanie przez Podmiot Przetwarzający z usług innego podmiotu przetwarzającego (zwanego dalej Dalszym Podmiotem Przetwarzającym), z tym że powierzenie Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzania Danych Powierzonych wymaga uprzedniego zgłoszenia Administratorowi w formie pisemnej w celu umożliwienia wyrażenia sprzeciwu. Administrator może z uzasadnionych przyczyn zgłosić sprzeciw względem powierzenia przetwarzania Danych Powierzonych konkretnemu Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu. W razie zgłoszenia sprzeciwu Podmiot Przetwarzający nie może powierzyć Danych Powierzonych wskazanemu w sprzeciwie Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu. Ewentualne wątpliwości lub zastrzeżenia co do zasadności sprzeciwu i ewentualnych negatywnych skutków sprzeciwu Podmiot Przetwarzający niezwłocznie zgłasza Administratorowi.
3. Jeżeli Podmiot Przetwarzający korzysta z usług Dalszego Podmiotu Przetwarzającego, Podmiot Przetwarzający zapewnia nałożenie na Dalszy Podmiot Przetwarzający takich samych obowiązków w zakresie przetwarzania, jakie z Umowy wynikają dla Podmiotu Przetwarzającego, w szczególności obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie odpowiadało wymogom RODO. Jeżeli Dalszy Podmiot Przetwarzający nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków ochrony danych, pełna odpowiedzialność wobec Administratora za wypełnienie obowiązków Dalszego Podmiotu Przetwarzającego spoczywa na Podmiocie Przetwarzającym.

4. Na żądanie Administratora Podmiot Przetwarzający udziela Administratorowi informacji i wyjaśnień dotyczących przetwarzania Danych Powierzonych, w tym przetwarzania przez Dalszy Podmiot Przetwarzający; w szczególności udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania zgodności działania Administratora z prawem, w szczególności z RODO.
5. Podmiot Przetwarzający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin, szczegółowo informuje Administratora o każdym stwierdzonym naruszeniu ochrony Danych Powierzonych, w szczególności o każdym przypadku udostępnienia Danych Powierzonych osobie nieuprawnionej, jak również o każdym stwierdzonym zagrożeniu takiego naruszenia.

§ 7

Kontrola przetwarzania.

1. Administrator może kontrolować przetwarzanie Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający, w szczególności przeprowadzać audyty, w tym inspekcje, po uprzednim zawiadomieniu Podmiotu Przetwarzającego o planowanego terminu audytu/inspekcji. W trakcie inspekcji Administrator jest uprawniony do wstępu do pomieszczeń, w których przetwarzane są Dane Powierzone oraz do wglądu do dokumentacji związanej z przetwarzaniem Danych Powierzonych, a także do otrzymania związanych z tym informacji i wyjaśnień.
2. Administrator może wydawać Podmiotowi Przetwarzającemu zalecenia pokontrolne wyłącznie w zakresie niezbędnym do zapewnienia należytej ochrony Danych Powierzonych.
3. Podmiot Przetwarzający umożliwi Administratorowi wykonanie uprawnień, których mowa w ust. 1, i przyczynia się do nich.
4. Podmiot Przetwarzający wykonuje zalecenia pokontrolne Administratora w zakresie niezbędnym do zapewnienia należytej ochrony Danych Powierzonych. Jeżeli zdaniem Podmiotu Przetwarzającego wydane mu zalecenie stanowi naruszenie prawa, w szczególności RODO, Podmiot Przetwarzający niezwłocznie informuje o tym Administratora.
- 5.

§ 8

Okres obowiązywania Umowy.

Umowa wchodzi w życie z mocą od i zostaje zawarta na czas obowiązywania Umowy o Współpracy.

§ 9

Zmiany Umowy.

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Sprawy nieuregulowane w Umowie.

W sprawach nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy RODO oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

Egzemplarze Umowy.

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

PODMIOT PRZETWARZAJĄCY

ADMINISTRATOR

Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści przyszłej umowy
Umowa nr ZPO:ZP/22-2/2021
na dostawę licencji, wdrożenie oprogramowania HIS, nadzór autorski (Zadanie Nr 2)
zawarta w dniu w Toruniu

pomiędzy:

.....
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**,

a

Zakładem Pielęgnacyjno-Opiekuńczym im. ks. Jerzego Popiełuszki

ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń

wpisanym do **KRS** pod Nr 0000009548 prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Toruniu – VII Wydział Gospodarczy,

REGON: 871219178, **NIP:** 879-21-78-018, **BDO:** 000101913,

reprezentowanym przez:

Dyrektora - mgr Grażynę Śmiarowską

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwaną dalej Pzp, postępowania w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego na:

1) dostawę bezterminowych licencji na moduły oprogramowania aplikacyjnego wg opisu w **Załączniku nr 1** do umowy.

2) instalację i konfigurację oprogramowania aplikacyjnego z systemami Zamawiającego (**usługi wdrożeniowe/szkolenia**),

3) nadzór autorski w zakresie opisanym w **Załączniku nr 2** do umowy przez okres 24 miesięcy od zawarcia niniejszej umowy, zawartych w **Zadaniu Nr 2**, zwanych produktami.

2. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień *ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z 19 lipca 2019 r.* (Dz.U. z 2020 poz. 1062) oraz *ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych* (Dz.U. z 2019 roku poz. 848).

2.1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, w szczególności zgodnie z przepisami o dostępności cyfrowej aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.

3. Niniejsze zamówienie **współfinansowane** jest na podstawie umowy dotacyjnej nr **UM-DC.431.1.016.2021** z dnia 24.08.2021 r. w ramach Projektu „*Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – II etap*” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.

4. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

1) oferta Wykonawcy z dnia

2) załącznik nr 1 - specyfikacja cenowa przedmiotu umowy (*wg złożonej oferty*),

3) załącznik nr 2 - opis zakresu przedmiotu umowy (*wg złożonej oferty*),

4) załącznik nr 3 (6/2a w SWZ) - warunki licencji zakres nadzoru autorskiego,

5) załącznik nr 4 (6/2b w SWZ) - umowa powierzenia danych osobowych.

§2

1. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 1) i 2) (dostawa licencji + wdrożenie/szkolenia) zostanie zrealizowany w terminie dni od dnia zawarcia umowy w siedzibie Zamawiającego, przy czym do terminu tego wlicza się terminy odbiorów, zgłaszania uwag przez Zamawiającego w toku realizacji zamówienia i ich wprowadzania przez Wykonawcę .

1a. Przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 3) (usługi nadzoru autorskiego) będzie zrealizowany przez okres 24 miesięcy od dnia odbioru licencji przez Zamawiającego, potwierdzonej protokołem odbioru tych licencji.

2. Dla celów realizacji przedmiotu niniejszej Umowy Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym przygotowuje w terminie 7 dni od zawarcia niniejszej umowy szczegółowy harmonogram realizacji prac.

3. Zamawiający zobowiązany jest w terminie 7 dni od daty zawarcia niniejszej umowy:

- 1) udostępnić Wykonawcy pomieszczenia niezbędne do realizacji umowy;
- 2) przekazać Wykonawcy na piśmie wszelkie dane dotyczące posiadanego sprzętu komputerowego i Systemu Informatycznego;
- 3) udostępnić Wykonawcy na czas realizacji Usług Wdrożeniowych Serwer(-y), Dedykowane Stacje Robocze i inne urządzenia niezbędne do realizacji umowy;
- 4) przekazać na piśmie Wykonawcy wszelkie informacje i dane, konieczne dla prawidłowego zrealizowania usług.

4. W terminie 7 dni od daty spełnienia wszystkich wymagań określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu Wykonawca przystąpi do wykonywania niniejszej umowy. W przypadku, gdy Wykonawca nie otrzyma wymaganych informacji określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu, terminy realizacji Umowy ulegają odpowiedniemu przesunięciu o liczbę dni pomiędzy wymaganym terminem wykonania przez Zamawiającego zobowiązań określonych w ust. 3, a rzeczywistym terminem ich wykonania.

5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dowody poświadczające autentyczność zakupionej licencji.

6. Nośniki z oprogramowaniem, klucze instalacyjne oraz dokumenty poświadczające autentyczność Licencji Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Sposób dostarczenia będzie uzgodniony z Zamawiającym.

7. Fakt zrealizowania dostawy licencji Wykonawca potwierdza w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

8. Wykonawca w ramach ceny przedmiotu zamówienia określonej w niniejszej umowie, zobowiązuje się do wdrożenia oprogramowania i przeszkolenia użytkowników Zamawiającego w zakresie określonym w Zał. Nr 2 do umowy. Fakt odbycia przeszkolenia użytkowników musi być potwierdzony protokołem określającym nazwę modułów oprogramowania, daty i godziny szkoleń i liczbę godzin szkolenia, imiona i nazwiska osób przeszkolonych, podpisy Stron.

9. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu umowy będzie **protokół odbioru** podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

10. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy w sposób umożliwiający bezpieczną i ciągłą pracę Zamawiającego.

11. Wykonawca oświadcza, że dostarczone Oprogramowanie Aplikacyjne:

- 1) jest wyłączną własnością jego autora, a Wykonawca posiada prawo do jego sprzedaży,
- 2) posiada wymagane parametry techniczne, użytkowe zgodne z opisem w załączniku numer 1 i 2 do niniejszej umowy;
- 3) nie jest przeznaczone przez jego autora do wycofania z użytkowania;
- 4) prawo własności oprogramowania nie jest obciążone jakimkolwiek prawem osób trzecich;
- 5) odpowiada przeznaczeniu wynikającemu z umowy.

12. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania umowy i zobowiązuje się do wykonania niniejszej umowy przy zachowaniu należytej staranności.

13. Wykonywanie nadzoru autorskiego odbywa się w sposób określony w Załączniku nr 3 do niniejszej umowy.

14. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) może rozporządzać prawami autorskimi do przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonywania niniejszej umowy,
- 2) wykonanie niniejszej umowy oraz korzystanie z licencji na podstawie niniejszej umowy nie narusza żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich,

3) prawa autorskie do przedmiotu umowy nie są obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich,

4) będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec podmiotów uprawnionych z tytułu naruszenia praw autorskich w związku z realizacją niniejszej umowy, w szczególności, w razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich – w wyniku korzystania przez Zamawiającego z licencji w zakresie określonym postanowieniami niniejszej umowy. Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przyjęcia powyższych roszczeń i zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów poniesionych w związku z tymi roszczeniami. W przypadku jakiegokolwiek postępowania sądowego i pozasądowego wynikłego w wyniku korzystania przez Zamawiającego z przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się nadto do przystąpienia na swój koszt na wezwanie Zamawiającego lub właściwego organu do tego postępowania.

15. Zamawiający wyraża zgodę na powierzenie wykonania części przedmiotu umowy następującym podwykonawcom (należy wskazać nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, podwykonawców, jeżeli są już znani, oraz określić część zamówienia jaka została powierzona do wykonania danemu podwykonawcy):

..... - wykonanie części dotyczącej:

16. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 15, w trakcie trwania niniejszej umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację przedmiotu umowy.

17. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia. Wykonawca odpowiada jak za własne za działania i/lub zaniechania osób i/lub podwykonawców, którym powierzył lub za pomocą, których wykonuje przedmiot umowy.

18. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej umowy.

§3

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokument zawierający oświadczenie o gwarancji jakości oprogramowania i warunkach gwarancji. W przypadku, gdy Wykonawca oferuje oprogramowanie firm trzecich (jest dystrybutorem) warunek ten uważa się za spełniony poprzez dostarczenie kopii postanowień licencyjnych akceptowanych w ramach procesu instalacji oprogramowania.

2. Wykonawca udziela rękojmi na przedmiot umowy zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego o rękojmi z tytułu wad fizycznych i prawnych.

3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone oprogramowanie wraz z dokumentami poświadczającymi licencję jest wolne od wad prawnych.

4. Jeżeli dostarczone oprogramowanie zawiera oprogramowanie wbudowane, Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia do udzielania Zamawiającemu licencji na oprogramowanie wbudowane należące do licencjodawców Wykonawcy.

§4

1. Za dostawę (wykonanie) przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w kwocie:
zł + VAT = zł brutto.

Słownie: zł brutto).

w tym:

1) **dostawa bezterminowych licencji** na moduły oprogramowania aplikacyjnego wg opisu w **Załączniku nr 1** do umowy:zł netto + VAT = zł netto na podstawie przelewu na wskazany w fakturze rachunek bankowy, w terminie **60 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury po odbiorze dostawy (wykonaniu) przedmiotu umowy potwierdzonej protokołem odbioru;**

2) instalacja i konfiguracja oprogramowania aplikacyjnego z systemami Zamawiającego (**Usługi Wdrożeniowe/ szkolenia**):zł netto + VAT = zł netto na podstawie przelewu na wskazany w fakturze rachunek bankowy, w terminie **60 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury po odbiorze dostawy (wykonaniu) przedmiotu umowy potwierdzonej protokołem odbioru;**

3) **nadzór autorski** w zakresie opisanym w **Załączniku nr 2** do umowy przez okres 24 miesięcy od zawarcia niniejszej umowy:zł netto + VAT = zł netto na podstawie comiesięcznego przelewu w terminie **60 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury po zakończeniu każdego miesiąca nadzoru.**

W przypadku konieczności całkowitego zakończenia rozliczenia projektu przed upływem okresu realizacji nadzoru autorskiego, za zgodą Zamawiającego, możliwe będzie dokonanie jednorazowej zapłaty za pozostały do końca okres realizacji nadzoru autorskiego, z zastrzeżeniem zwrotu należności w terminie 14 dni od otrzymania wezwania za nadzór autorski później niewykonany lub nienależycie wykonany przez Wykonawcę w danym miesiącu/miesiącach i naliczenie z tego tytułu Wykonawcy kary umownej w wysokości 50% wartości brutto za cały okres nadzoru autorskiego.

2. Za dzień dokonania zapłaty strony uznają dzień, w którym zostanie obciążony rachunek bankowy Zamawiającego.

3. Określona w ust. 1 cena zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

4. Wykonawca nie może przenieść ani obciążyć na rzecz osób trzecich wiarytelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

5. Wszelkie umowy nazwane uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane, nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.) mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wiarytelności zarówno wymagalnych jak i niewymagalnych istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

§5

1. Strony zobowiązują się dokonać odpowiedniej zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w części, o której mowa w § 4 ust. 1 pkt 3) umowy (*część dot. nadzoru autorskiego przez okres 24 miesięcy*), w formie pisemnego aneksu podpisanego przez obie strony, w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:

- 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
- 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej,
- 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
- 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 11, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę i nie były przewidziane w przepisie prawa opublikowanym do dnia złożenia oferty.

2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 **pkt 1**, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego wyłącznie do części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego. Wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów prawa.

3. Zmiana wysokości wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2-4, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub dokonujących zmian w zakresie zasad gromadzenia i wysokości wpłat do PPK.

4. Odpowiednia zmiana wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1, dostosowuje wprost proporcjonalnie wynagrodzenie Wykonawcy w części przedmiotu umowy, do której zastosowanie znajduje zmiana do poziomu kosztów ponoszonych na realizację przedmiotowego zamówienia w związku ze zmianami przepisów prawa wymienionych w art. 436 pkt 4 lit. b ustawy Prawo zamówień publicznych.

5. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów prawa wprowadzających zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt. 1-4, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Uzasadnienie wniosku powinno zawierać w szczególności:

- 1) szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie,
 - 2) wskazanie daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy,
 - 3) wskazanie podstawy prawnej zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 1-4 Umowy.
- Do wniosku należy dołączyć pisemny projekt aneksu do umowy, o którym mowa w ust. 1.

6. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2-4, jeżeli z wnioskiem, o którym mowa w ust. 5 występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania Umowy, w szczególności:

- 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących przedmiotowe zamówienie, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, lub
- 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników realizujących przedmiotowe zamówienie, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3. lub
- 3) pisemne zestawienie wpłat do PPK w części finansowanej przez Wykonawcę (zarówno przed jak i po zmianie) dot. osób realizujących zamówienie objęte niniejszą umową z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt. 4.

7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2-4, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy.

8. W celu dokonania oceny zasadności zmiany wysokości wynagrodzenia Zamawiający jest uprawniony do wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie dodatkowych wyjaśnień, dokumentów, wycień uzasadniających dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia. Niedostarczenie ich przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie uważane będzie za odstąpienie przez Wykonawcę od żądania zmiany wynagrodzenia.

9. Strona, która otrzymała wniosek, o którym mowa w ust. 5, przekaże drugiej Stronie pisemną informację o jego zatwierdzeniu (ze wskazaniem kwoty, o jaką wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie), lub o jego niezatwierdzeniu w terminie 30 dni roboczych od dostarczenia kompletnej dokumentacji umożliwiającej dokonanie oceny zasadności zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1.

10. Zawarcie aneksu nastąpi nie później niż w terminie 10 dni roboczych od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

11. Zmiana wysokości wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1, będzie obowiązywała Strony od daty wskazanej w aneksie do Umowy, o którym mowa w ust.1, nie wcześniej niż data zawarcia aneksu.

§6

1. Na podstawie art. 439 ustawy Pzp, wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 3) umowy (część dot. *nadzoru autorskiego przez okres 24 miesięcy*), zostanie raz w roku odpowiednio zmniejszone lub zwiększone w wysokości wynikającej ze średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych publikowanego przez Prezesa GUS (określony dalej jako „wskaźnik GUS”) za poprzedni rok kalendarzowy na zasadach określonych poniżej.

2. Strony dokonają zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w ust. 1, jeżeli „wskaźnik GUS” będzie wyższy niż 5%.

3. Strony nie przewidują zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie ust. 1 i 2 w ciągu pierwszych 12 miesięcy obowiązywania umowy.

4. Kwotę zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy stanowi iloczyn pozostałej do zapłaty części wynagrodzenia należnego Wykonawcy i „wskaźnika GUS”.

5. Maksymalna wartość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, o której mowa w ust. 1 – 4, nie może przekroczyć 5% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy określonego § 4 ust. 1 pkt 3) niniejszej umowy.

6. Wpływ zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia strony umowy ustalają w ten sposób, że Wykonawca wykaże Zamawiającemu zmianę kosztów wykonania zamówienia na skutek zmiany cen materiałów lub kosztów fakturami zakupu tych materiałów lub kosztów z pierwszego i kolejnych okresów, za które strona umowy występuje o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 2.

7. Strona inicjująca zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy sporządzi pisemnie odpowiedni projekt zmiany umowy uwzględniający podwyższenie lub obniżenie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy dokonane zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1-6 i przedłoży go drugiej Stronie.

8. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, dokonana zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1-6, będzie obowiązywała Strony od daty wskazanej w aneksie do Umowy, nie wcześniej niż data zawarcia aneksu.

9. W przypadku podwyższenia lub obniżenia wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1-6, Wykonawca w terminie 14 dni od daty zawarcia z Zamawiającym aneksu zmieniającego wysokość wynagrodzenia, zobowiązany jest do zmiany wysokości wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:

1) przedmiotem umowy są usługi,

2) okres obowiązywania umowy przekracza 12 miesięcy,

pod rygorem zapłaty Zamawiającemu kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 2 niniejszej Umowy, od części dotyczącej usług nadzoru autorskiego.

10. Wykonawca, w terminie 7 dni od daty zawarcia z podwykonawcą aneksu zmieniającego wysokość wynagrodzenia, przedłoży Zamawiającemu kopię umowy podwykonawczej i zawartego aneksu, pod rygorem zapłaty Zamawiającemu kary umownej, o której mowa w § 9 ust. 1 pkt 2 niniejszej Umowy, od części dotyczącej usług nadzoru autorskiego.

11. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 000 zł (jeden tysiąc zł) z tytułu braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 9.

§7

Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany przez Zamawiającego w terminach zgłoszeń proponowanych przez Wykonawcę, o ile przedmiot umowy zgodny jest warunkami zamówienia. Strony upoważniają się następujące osoby do dokonania protokolarnego przekazania i odbioru przedmiotu umowy:

a) ze strony Wykonawcy:.....

b) ze strony Zamawiającego:

§8

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, kompletny i wyposażony we wszystkie niezbędne materiały pozwalające na jego prawidłową eksploatację.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrotu zakupionego przedmiotu umowy w terminie 30 dni od dnia jego dostawy, w przypadku stwierdzenia niezgodności z warunkami zamówienia i treścią oferty.

§9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 1 pkt. 1) i 2) niniejszej umowy, w wysokości 0,10% wartości brutto umowy w tych częściach, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 2) w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości brutto umowy, o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto, określonej w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony, wynosi 50% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§10

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - c) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - d) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 lit. a), Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. Poza przypadkami określonymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w tym art. 456 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) stwierdzenia istotnych wad jakościowych dostarczanego przedmiotu umowy,
 - b) zwłoki w dostawie (wykonaniu) przedmiotu umowy dłuższej niż 45 dni.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 11

1. Wszelkie reklamacje Zamawiający zobowiązany jest sporządzić w formie pisemnej i przekazać Wykonawcy.
2. Wykonawca jest zobowiązany reklamację rozpatrzyć bezzwłocznie, najpóźniej w ciągu 48 godzin od jej otrzymania.
3. Zamawiający reklamacje może złożyć e-mailem na ustalony adres:

§12

1. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) może rozporządzać prawami autorskimi do przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonywania niniejszej umowy;
- 2) wykonanie niniejszej umowy oraz korzystanie z licencji przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy nie narusza żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich;
- 3) będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec podmiotów uprawnionych z tytułu naruszenia praw autorskich w związku z realizacją niniejszej umowy, w szczególności, w razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich – w wyniku korzystania przez Zamawiającego z licencji w zakresie określonym postanowieniami niniejszej umowy. Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przyjęcia powyższych roszczeń i zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów poniesionych w związku z tymi roszczeniami. W przypadku jakiegokolwiek postępowania sądowego i pozasądowego wynikłego w wyniku korzystania przez Zamawiającego z licencji, Wykonawca zobowiązuje się nadto do przystąpienia na swój koszt, na wezwanie Zamawiającego lub właściwego organu, do tego postępowania;
- 4) prawa autorskie do przedmiotu umowy nie są obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich.

2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji stanowiących przedmiot umowy licencji, nie ograniczonych terytorialnie, obejmujących następujące pola eksploatacji:

- 1) określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
- 2) trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części Utworu, jakimkolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w szczególności w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu lub jego części – wytwarzanie każdą techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- 3) wprowadzanie Utworu do pamięci komputera lub innego urządzenia elektronicznego w całości lub części, czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz korzystanie, stosowanie, uruchamianie, wyświetlanie, przekazywanie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu oraz uzyskiwanie dostępu do Utworu lub jego części,
- 4) umożliwiających korzystanie przez Odbiorcę i jego personel z Utworu w oparciu o infrastrukturę i urządzenia Odbiorcy.

§13

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy będą przez niego traktowane jako poufne i nie będą wykorzystywane do innych celów niż realizacja umowy.
2. Postanowienia ust 1 obowiązują również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej umowy.

§ 14

Zamawiający oświadcza, a Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że Strony podpiszą odrębną umowę o powierzeniu przetwarzania danych osobowych na potrzeby wykonywania niniejszej umowy głównej, zgodnie z art. 28 RODO tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) - *wzór umowy wg Załącznika Nr 6/2b do SWZ.*

§15

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 16

W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.

§ 17

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” z 11.09.2019r., aktów wykonawczych do tej ustawy oraz Kodeksu Cywilnego i ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 18

Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo wg siedziby Zamawiającego.

§ 19

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Warunki licencji, nadzoru autorskiego,
zasady udzielenia zdalnego dostępu**

A.	Licencjodawca z siedzibą w, przy ul., wpisana do rejestru przedsiębiorców przez,, Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, o kapitale zakładowym, opłaconym w całości, w wysokości, NIP, REGON,			
B.	Licencjobiorca z siedzibą przy ul., wpisany do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej przez Sąd Rejonowy w,, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS:; NIP:REGON:			
C.	Przedmiot umowy	Licencjodawca udziela Licencjobiorcy niewyłączonej, nieograniczonej w czasie , odwoławczej, licencji na korzystanie z poszczególnych Modułów ⁽¹⁾ Oprogramowania Aplikacyjnego określonych w pkt. E wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na polach eksploatacji wymienionych w pkt. F ⁽¹⁾ Moduł - oznacz wyodrębniona poprzez udzielenie licencji część Oprogramowania Aplikacyjnego.			
D.	Nadzór Autorski	Oprogramowanie Aplikacyjne objęte jest 24 miesięcznym gwarancyjnym nadzorem autorskim Wykonawcy . W ramach gwarancyjnego nadzoru autorskiego Wykonawca zapewnia rozwój Oprogramowania Aplikacyjnego objętego niniejszą umową, zgodnie ze zmieniającymi się powszechnie obowiązującymi przepisami prawa oraz przepisami wewnętrznymi obowiązującymi Zamawiającego, wydanymi na podstawie upoważnienia ustawowego.			
E.	Oprogramowanie Aplikacyjne	Lp.	Nazwa Modułu / Funkcjonalności i oznaczenie Oprogramowania Aplikacyjnego	Ilość Jednoczesnych Użytkowników ⁽¹⁾ / Open ⁽²⁾	Termin udzielenia licencji
		1	EDM i integracja z EHR, system archiwizacji dokumentacji medycznej wraz z wytworzeniem elektr. dokumentacji medycznej	-----	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		2	EDM i integracja z EHR, zestaw do podpisu elektronicznego	-----	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		3	EDM z integracją z platformą P1	OPEN	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		4	Baza danych leków BLOZ (leki, odpłatności i interakcje)	OPEN	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		5	Apteczka Oddziałowa	USER	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		6	E-Skierowania	OPEN	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji

		7	zdarzenia medyczne	OPEN	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		8	Rehabilitacja wraz z funkcjonalnością „Karta Opieki Fizjoterapeutycznej”	USER	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		9	Dokumentacja Formularzowa	OPEN	Po podpisaniu umowy i przekazaniu licencji
		<p>* Użytkownik - oznacza osoby, upoważnione przez Licencjodawcę do korzystania z Oprogramowania Aplikacyjnego, z zastrzeżeniem, że są to osoby realizujące czynności w ramach działalności Licencjodawcy (wyłączone jest upoważnienie dla przedstawicieli innych firm, niewskazanych przez producenta)</p> <p>⁽¹⁾ Jednoczesny Użytkownik – oznacza Użytkowników w tym samym momencie zalogowanych do danego Modułu Oprogramowania Aplikacyjnego, na jednej instalacji bazy danych Oprogramowania Aplikacyjnego.</p> <p>⁽²⁾ Licencja Open - oznacza możliwość korzystania z Oprogramowania Aplikacyjnego przez nieograniczoną ilość Jednoczesnych Użytkowników, w wielu Lokalizacjach.</p>			
F.	Pola eksploatacji	Zwielokrotnienie Modułów Oprogramowania Aplikacyjnego w pamięci, serwerów, komputerów oraz urządzeń mobilnych.			Tak
		Korzystanie z Modułów Oprogramowania Aplikacyjnego przez liczbę Jednoczesnych Użytkowników określonych dla każdego Modułu w pkt. E.			Tak
		Instalacja na serwerze sieciowym Licencjodawcy z udostępnieniem dla ilości Jednoczesnych Użytkowników określonych w pkt. E dla każdego Modułu Oprogramowania Aplikacyjnego.			Tak
		Sporządzenie 1 kopii zapasowej (-ych) każdego nośnika Oprogramowania Aplikacyjnego.			Tak
		Korzystanie z Oprogramowania Aplikacyjnego wyłącznie przez Jednoczesnych Użytkowników, zalogowanych na jednej instalacji bazy danych Oprogramowania Aplikacyjnego.			Tak
G.	Czas eksploatacji	Nieoznaczony			
H.	Postanowienia Dodatkowe	Sublicencja	Niedopuszczalna		
		Przeniesienie licencji	Niedopuszczalne		
I.	Zobowiązanie Licencjodawcy	Licencjodawca zobowiązuje się zorganizować i utrzymywać środki bezpieczeństwa zapobiegające jakimkolwiek nieautoryzowanemu wykorzystaniu Oprogramowania Aplikacyjnego wskazanego w pkt. E niniejszej umowy.			
		Korzystanie z Oprogramowania Aplikacyjnego przez Jednoczesnych Użytkowników w więcej niż jednej instalacji bazy danych Oprogramowania Aplikacyjnego stanowi naruszenie warunków niniejszej umowy.			
		Korzystanie z Modułów Oprogramowania, na które została udzielona licencja, w więcej, aniżeli wskazane Lokalizacje, wymaga zapłaty wynagrodzenia za prawo korzystania z tych Modułów w kolejnych Lokalizacjach.			
J.	Odpowiedzialność Licencjodawcy	Licencjodawca nie ma prawa do dokonywania modyfikacji, zmian układu czy jakichkolwiek zmian w Modułach Oprogramowania Aplikacyjnego, za wyjątkiem realizacji praw Licencjodawcy przyznanych bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa. Zmodyfikowane przez Licencjodawcę Moduły Oprogramowania Aplikacyjnego, w zakresie w jakim zostały zmodyfikowane, nie są objęte gwarancyjnym nadzorem autorskim Licencjodawcy.			
		<p>Licencjodawca zobowiązuje się zorganizować i utrzymywać środki bezpieczeństwa zapobiegające jakimkolwiek nieautoryzowanemu wykorzystaniu Oprogramowania Aplikacyjnego wskazanego w pkt. E niniejszej umowy.</p> <p>Licencjodawca nie odpowiada za szkody, jakie Licencjodawca poniósł w związku z korzystaniem z Oprogramowania Aplikacyjnego, z wyjątkiem przypadków, gdy taką odpowiedzialność przewidują bezwzględnie obowiązujące przepisy prawa.</p> <p>Licencjodawca nie ponosi odpowiedzialności za:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) skutki korzystania z Oprogramowania; 			

		<ol style="list-style-type: none"> 2) treść i integralność (zawartość) danych, otrzymywanych i przechowywanych przez Licencjobiorcę; 3) jakiegokolwiek szkody wynikłe z nieprawidłowego działania lub zaprzestania funkcjonowania Oprogramowania Aplikacyjnego związane z nieprawidłowym korzystaniem z Oprogramowania Aplikacyjnego; 4) skutki korzystania z Oprogramowania Aplikacyjnego przez osoby nieupoważnione; 5) skutki dokonywania modyfikacji Oprogramowania Aplikacyjnego przez osoby inne niż upoważnione przez Licencjodawcę; 6) skutki udostępnienie hasła lub jakichkolwiek innych informacji identyfikujących użytkowników; 7) wadliwe działanie sieci telekomunikacyjnej; 8) nieprawidłowe działanie lub brak działania Oprogramowania Aplikacyjnego spowodowane nieprawidłowym działaniem lub brakiem działania oprogramowania osób trzecich, w tym komunikującego się z Oprogramowaniem Aplikacyjnym; 9) skutki nieautoryzowanej ingerencji Licencjobiorcy lub osób trzecich, w struktury baz danych Oprogramowania Aplikacyjnego; 10) wadliwe działanie Oprogramowania Aplikacyjnego wynikające z niewystarczających właściwości i konfiguracji serwerów sieciowych i stacji roboczych 11) siłę wyższą <p>Odpowiedzialność odszkodowawcza Licencjodawcy ogranicza się do rzeczywistej straty, bez utraconych korzyści Licencjobiorcy. Odpowiedzialność odszkodowawcza Licencjodawcy ograniczona także jest do 20% wartości wynagrodzenia netto należnego Licencjodawcy z tytułu udzielenia licencji. Strony oświadczają, że wszelka odpowiedzialność Licencjodawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne na podstawie art. 55 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych jak i na podstawie jakiegokolwiek tytułu prawnego, ulega wyłączeniu.</p>
K.	Rozwiązanie umowy licencyjnej	<p>Licencjodawca może wypowiedzieć licencję, ze skutkiem natychmastowym, wyłącznie gdy Licencjobiorca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) narusza warunki licencji w odniesieniu do miejsca, zakresu lub sposobu korzystania z każdego z Modułów Oprogramowania Aplikacyjnego lub jego części; 2) uniemożliwia przedstawicielom Licencjodawcy sprawdzenie sposobu wykorzystywania Oprogramowania Aplikacyjnego; 3) w inny sposób narusza warunki licencji lub prawa autorskie do Oprogramowania Aplikacyjnego. <p>W innych wypadkach Licencjodawca nie może wypowiedzieć licencji.</p> <p>W terminie 14 dni od rozwiązania umowy, Licencjobiorca ma obowiązek zaprzestania korzystania z Oprogramowania Aplikacyjnego - w tym celu Licencjobiorca ma obowiązek usunięcia Oprogramowania Aplikacyjnego z serwerów oraz stacji roboczych, na których zostało ono zainstalowane. Art. 59 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych nie stosuje się.</p>
L.	Postanowienia końcowe	<p>W zakresie nieuregulowanym niniejszą umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego i Ustawy z 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. jedn. Dz.U.2016.666 z późn. zm.).</p>

2. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zapewnia:

- 1) udostępnienie Korekt Oprogramowania Aplikacyjnego, w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego Błędu Oprogramowania Aplikacyjnego:
 - a) w przypadku tzw. Błędu krytycznego rozumianego jako błąd, który uniemożliwia użytkowanie Oprogramowania Aplikacyjnego (w zakresie jego Podstawowej Funkcjonalności, dotyczy każdego Użytkownika, występuje na każdej Stacji roboczej skonfigurowanej do pracy z Oprogramowaniem Aplikacyjnym i na każdej przeglądarce zalecanej przez Wykonawcę do pracy z Oprogramowaniem Aplikacyjnym) i prowadzi do zatrzymania jego eksploatacji, utraty danych lub naruszenia ich spójności, w wyniku których niemożliwe jest prowadzenie działalności z użyciem Oprogramowania Aplikacyjnego :
 - Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego wynosi 1 Dzień roboczy;
 - czas udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich Korekt Oprogramowania Aplikacyjnego wyniesie do 3 Dni roboczych od chwili rozpoczęcia czynności serwisowych;
 - w przypadku wystąpienia Błędu krytycznego Wykonawca może wprowadzić tzw. Rozwiązanie tymczasowe, w takim przypadku dalsza obsługa usunięcia dotychczasowego Błędu krytycznego będzie traktowana jako Błąd zwykły;
 - b) w przypadku Błędów zwykłych rozumianych jako każdy błąd inny niż błąd krytyczny:
 - Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego wynosi do 15 Dni roboczych;
 - czas udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich Korekt Oprogramowania Aplikacyjnego wyniesie do 60 Dni roboczych od chwili rozpoczęcia czynności serwisowych;
 - c) w celu realizacji usług opisanych powyżej Wykonawca może wymagać udostępnienia przez Zamawiającego zdalnego dostępu do baz danych i Oprogramowania Aplikacyjnego, dla osób wykonujących prace na rzecz realizacji przez Wykonawcę Umowy.
 - d) w przypadku braku możliwości udostępnienia zdalnego dostępu, Czas reakcji oraz czas udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich Korekt ulega wydłużeniu o czas oczekiwania na udostępnienie przez Zamawiającego, kopii bazy danych i czas niezbędny na jej uruchomienie w siedzibie Wykonawcy.
 - e) Czas reakcji i czas udostępnienia Zamawiającemu odpowiednich Korekt Oprogramowania Aplikacyjnego ulega zawieszeniu na okres oczekiwania na przedstawienie przez Zamawiającego uzupełniających informacji, niezbędnych do usunięcia Błędu, liczony od momentu wystąpienia z mailowym zapytaniem przez Wykonawcę lub zapytaniem o dodatkowe informacje,
 - f) w wyjątkowych wypadkach, za zgodą Zamawiającego, czas dokonania Korekt będzie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym;
 - g) zgłoszenie Błędu przez Zamawiającego odbywać się będzie poprzez witrynę internetową Centralnego Help Desku Wykonawcy o adresie:; w razie trudności z rejestracją zgłoszenia na w/w witrynie internetowej, Zamawiający może dokonać zgłoszenia telefonicznie pod numerem telefonu: lub pisemnie na formularzu przesyłanym za pomocą poczty elektronicznej na adres
 - h) w przypadku, gdy formularz zgłoszenia Błędu zostanie przyjęty przez Wykonawcę:
 - w godzinach pomiędzy 08:00 a 16.00 Dnia roboczego – traktowane jest jak przyjęte danego Dnia roboczego;
 - w godzinach pomiędzy 16.00 a 24.00 Dnia roboczego – traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 następnego Dnia roboczego;
 - w godzinach pomiędzy 0.00 a 8.00 Dnia roboczego – traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 danego Dnia roboczego;
 - w dniu ustawowo lub dodatkowo wolnym od pracy – traktowany jest jak przyjęty o godz. 8.00 najbliższego Dnia roboczego;
- 2) wprowadzanie zmian w Oprogramowaniu Aplikacyjnym, w zakresie dotyczącym istniejących Funkcji i Funkcjonalności Oprogramowania Aplikacyjnego objętego Umową, w zakresie wymaganym zmianami powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub przepisów prawa wewnętrznie obowiązujących Zamawiającego z zastrzeżeniem, że Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) przekazania Zamawiającemu informacji o nowych wersjach Oprogramowania Aplikacyjnego;
 - b) udostępniania uaktualnień Oprogramowania Aplikacyjnego (nowych wersji Oprogramowania Aplikacyjnego), poprzez serwer ftp:
- 3) możliwość pisemnego zgłoszenia uwag i propozycji Modyfikacji Oprogramowania Aplikacyjnego,
- 4) gotowość przyjmowania i rozpatrywania indywidualnych propozycji zmian (tj. Modyfikacji płatnych) Oprogramowania Aplikacyjnego objętego Umową (propozycji jego udoskonaleń, modyfikacji i rozwoju) oraz zmian obejmujących dodanie nowej Funkcjonalności Oprogramowania Aplikacyjnego objętego Umową, w zakresie wymaganym zmianami powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub przepisów prawa wewnętrznie obowiązujących Zamawiającego, wydanych na podstawie delegacji ustawowej. Realizacja Modyfikacji płatnych będzie wykonywana za dodatkowym wynagrodzeniem Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że zasady realizacji zgłoszonych propozycji i wysokość odpłatności za ich realizację będą każdorazowo uzgadniane pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym.

3. ZASADY UDZIELENIA ZDALNEGO DOSTĘPU DO ZASOBÓW.

Niniejszy załącznik ustala zasady udzielenia Wykonawcy zdalnego dostępu do zasobów sieci teleinformatycznej Zamawiającego w celu umożliwienia Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z Umowy.

§ 1. Udostępnienie

1. W celu realizacji usług, o których mowa w umowie, zdalny dostęp zostanie udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego niezwłocznie, na wezwanie Wykonawcy, w terminie szczegółowo uzgodnionym przez Strony.
2. Bezpośredni dostęp do systemów Zamawiającego jest możliwy tylko i wyłącznie po udostępnieniu go przez administratora Zamawiającego i po przekazaniu wymaganych uprawnień i haseł.
3. Zamawiający zapewni sprawne działanie zdalnego dostępu.

§ 2. Zasady korzystania

1. Korzystając ze Zdalnego Dostępu Wykonawca:
 - a. będzie wykorzystywał Zdalny Dostęp wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy;
 - b. nie będzie pozyskiwał ani przetwarzał żadnych innych danych, za wyjątkiem danych niezbędnych do realizacji niniejszej Umowy;
2. Wykonawca może wnioskować o dane logowania tylko i wyłącznie dla osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych, powierzonych do przetwarzania na potrzeby należytej realizacji niniejszej Umowy
3. Zabrania się Wykonawcy przekazywania danych logowania (login lub hasło) innym osobom niż osoby wskazane do realizacji Umowy.
4. Zdalny dostęp udostępnia się do realizacji usług wynikających z niniejszej Umowy.

§ 3. Warunki Techniczne do uzyskania Zdalnego Dostępu

1. Zamawiający zapewni jeden z czterech rodzajów połączeń:
 - a. VPN - zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie bezpiecznego kanału VPN;
 - b. Udostępnienie terminala - zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie bezpiecznego terminala;
 - c. Udostępnienie portu do bazy danych – zapewni bezpieczny sposób komunikacji z siecią poprzez udostępnienie IP i portu pozwalającego na komunikację z bazą danych.
 - d. Udostępnienie dostępu poprzez aplikację Team Viewer.
2. Na wezwanie Wykonawcy, Zamawiający przekaże osobie realizującej wynikające z zapisów Umowy prace identyfikator użytkownika (login) wraz z hasłem dostępu oraz innymi parametrami niezbędnymi do zestawienia zdalnego połączenia. Użytkownicy po stronie Wykonawcy zobowiązują się do nie udostępniania tych identyfikatorów i haseł innym osobom oraz wykorzystywania dostępu wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.
3. Wszystkie dane dotyczące parametrów logowania zostaną przekazane na indywidualne konta e-mail. Tą samą drogą dostarczone zostanie również oprogramowanie klienta VPN lub klienta terminalowego. Oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerach użytkowników staraniem Wykonawcy.

.....
data

.....
pieczętka i podpis Wykonawcy

**UMOWA
POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

zawarta w dniu r.

pomiędzy:

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Podmiotem Przetwarzającym**,

a

Zakładem Pielęgnacyjno-Opiekuńczym im. ks. Jerzego Popiełuszki

ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń

wpisanym do **KRS** pod Nr 0000009548 prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Toruniu – VII Wydział Gospodarczy, **REGON**: 871219178, **NIP**: 879-21-78-018, **BDO**: 000101913,

reprezentowanym przez:

Dyrektora - mgr Grażynę Śmiarowską

zwanym w dalszej treści umowy **Administratorem**

o następującej treści:

§ 1

Powierzenie przetwarzania, przedmiot przetwarzania.

1. Zważywszy na współpracę stron w zakresie na rzecz Administratora przez Podmiot Przetwarzając, prowadzoną na podstawie umowy zawartej przez strony w dniu (zwanej dalej Umową o Współpracy), Administrator powierza Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzanie niektórych posiadanych danych osobowych na zasadach określonych w niniejszej umowie (zwanej dalej Umową) oraz w obowiązujących przepisach prawa, w szczególności w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (zwanym dalej RODO).

2. Strony zgodnie oświadczają, że ich celem jest ochrona danych osobowych zgodnie z RODO.

§ 2

Przedmiot przetwarzania.

Przedmiotem przetwarzania są dane osobowe, których administratorem (w rozumieniu RODO) jest Administrator, określone w § 5 Umowy (zwane dalej Danymi Powierzonymi). Administrator oświadcza, że Dane Powierzone posiada i przetwarza zgodnie z prawem, w szczególności zgodnie z RODO.

§ 3

Czas trwania przetwarzania.

Czasem trwania przetwarzania Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający jest okres obowiązywania Umowy o Współpracy.

§ 4

Charakter i cel przetwarzania.

1. Przetwarzanie Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający może polegać na wykonywaniu, w sposób zautomatyzowany lub niezautomatyzowany, przez Podmiot Przetwarzający takich operacji lub zestawów operacji na Danych Powierzonych jak zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie.

2. przetwarzania Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający jest należyte wykonywanie przez strony praw i obowiązków wynikających z Umowy o Współpracy.

§ 5

Rodzaj danych osobowych oraz kategorie osób, których dane dotyczą.

1. Dane Powierzone dotyczą następujących kategorii osób:

- 1) personel Administratora,
- 2) pacjenci Administratora,
- 3) osoby oczekujące na przyjęcie do zakładu Administratora (potencjalni pacjenci Administratora),
- 4) opiekunowie, kuratorzy i pełnomocnicy osób, o których mowa w pkt 2) i 3),
- 5) osoby upoważnione do otrzymania informacji o pacjentach Administratora.
- 6) kontrahenci Administratora.

2. Danymi Powierzonymi są następujące rodzaje danych osobowych:

- 1) w przypadku personelu Administratora: imiona i nazwisko, numer telefonu, adres zamieszkania, imiona rodziców, numer PESEL, miejsce urodzenia, wykształcenie i kwalifikacje zawodowe, stanowisko, wynagrodzenie, zajęcia wynagrodzenia w postępowaniach egzekucyjnych, rachunek bankowy,
- 2) w przypadku pacjentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer PESEL, , informacje o stanie zdrowia, w tym informacje wchodzące w skład dokumentacji medycznej, informacje o dochodach,
- 3) w przypadku osób oczekujących na przyjęcie do zakładu Administratora (potencjalnych pacjentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer PESEL, informacje o stanie zdrowia - rozpoznanie, numer telefonu,
- 4) w przypadku opiekunów, kuratorów i pełnomocników osób, o których mowa w pkt 2) i 3): imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu,
- 5) w przypadku osób upoważnionych do otrzymania informacji o pacjentach Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer telefonu,
- 6) w przypadku kontrahentów Administratora: imiona i nazwisko, adres zamieszkania, numer NIP, numer REGON, nazwy, adresy i rodzaje prowadzonej działalności gospodarczej, przebieg współpracy handlowej, w tym informacje o wierzycielnościach i długach, numer telefonu, adres e-mail.

§ 6

Obowiązki i prawa Administratora i Podmiotu Przetwarzającego.

1. Przetwarzający może przetwarzać Dane Powierzone wyłącznie zgodnie z Umową oraz zgodnie z prawem, w szczególności zgodnie z RODO, i z najwyższą starannością; ze szczególnym uwzględnieniem faktu, iż Dane Powierzone obejmują również informacje o stanie zdrowia, czyli dane podlegające szczególnej ochronie.

2. Podmiot Przetwarzający:

- 1) przetwarza Dane Powierzone wyłącznie na udokumentowane pisemne polecenie Administratora, za które strony uważają w szczególności Umowę;
- 2) nie może przekazywać Danych Powierzonych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej;
- 3) zapewnia ograniczenie dostępu do Danych Powierzonych wyłącznie do osób przez siebie upoważnionych, których dostęp do tych danych jest potrzebny do należytego wykonywania Współpracy; zapewnia przeszkolenie tych osób z zakresu ochrony danych osobowych oraz zapewnia, by osoby te zobowiązały się do zachowania tajemnicy lub by podlegały odpowiedniemu ustawowemu obowiązkowi zachowania tajemnicy;
- 4) prowadzi rejestr wszystkich kategorii czynności przetwarzania Danych Powierzonych, o którym mowa w art. 30 RODO;
- 5) podejmuje wszelkie środki wymagane na mocy art. 32 RODO; w szczególności uwzględniając stan wiedzy technicznej, koszt wdrażania oraz charakter, zakres, kontekst i cele przetwarzania oraz ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych o różnym prawdopodobieństwie wystąpienia i wadze zagrożeń, wdraża odpowiednie środki techniczne i organizacyjne, aby zapewnić stopień bezpieczeństwa odpowiadający temu ryzyku;
- 6) przestrzega warunków korzystania z usług innego podmiotu przetwarzającego, o których mowa w art. 28 ust. 2 i 4 RODO;
- 7) biorąc pod uwagę charakter przetwarzania, w miarę możliwości pomaga Administratorowi poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne wywiązać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO;
- 8) uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne mu informacje, pomaga Administratorowi wywiązać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO;
- 9) niezwłocznie po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy o Współpracy usuwa (a na żądanie Administratora zwraca Administratorowi) wszelkie Dane Powierzone oraz usuwa (a na żądanie Administratora zwraca Administratorowi) wszelkie ich istniejące kopie i zaprzestaje przetwarzania Danych Powierzonych, chyba że prawo nakazuje przechowywanie danych osobowych.

3. Administrator wyraża ogólną zgodę na korzystanie przez Podmiot Przetwarzający z usług innego podmiotu przetwarzającego (zwanego dalej Dalszym Podmiotem Przetwarzającym), z tym że powierzenie Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu przetwarzania Danych Powierzonych wymaga uprzedniego zgłoszenia Administratorowi w formie pisemnej w celu umożliwienia wyrażenia sprzeciwu. Administrator może z uzasadnionych przyczyn zgłosić sprzeciw względem powierzenia przetwarzania Danych Powierzonych konkretnemu Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu. W razie zgłoszenia sprzeciwu Podmiot Przetwarzający nie może powierzyć Danych Powierzonych wskazanemu w sprzeciwie Dalszemu Podmiotowi Przetwarzającemu. Ewentualne wątpliwości lub zastrzeżenia co do zasadności sprzeciwu i ewentualnych negatywnych skutków sprzeciwu Podmiot Przetwarzający niezwłocznie zgłasza Administratorowi.

4. Jeżeli Podmiot Przetwarzający korzysta z usług Dalszego Podmiotu Przetwarzającego, Podmiot Przetwarzający zapewnia nałożenie na Dalszy Podmiot Przetwarzający takich samych obowiązków w zakresie przetwarzania, jakie z Umowy wynikają dla Podmiotu Przetwarzającego, w szczególności obowiązek zapewnienia wystarczających gwarancji wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie odpowiadało wymogom RODO. Jeżeli Dalszy Podmiot Przetwarzający nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków ochrony danych, pełna odpowiedzialność wobec Administratora za wypełnienie obowiązków Dalszego Podmiotu Przetwarzającego spoczywa na Podmiocie Przetwarzającym.

5. Na żądanie Administratora Podmiot Przetwarzający udziela Administratorowi informacji i wyjaśnień dotyczących przetwarzania Danych Powierzonych, w tym przetwarzania przez Dalszy Podmiot Przetwarzający; w szczególności udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania zgodności działania Administratora z prawem, w szczególności z RODO.

6. Podmiot Przetwarzający niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin, szczegółowo informuje Administratora o każdym stwierdzonym naruszeniu ochrony Danych Powierzonych, w szczególności o każdym przypadku udostępnienia Danych Powierzonych osobie nieuprawnionej, jak również o każdym stwierdzonym zagrożeniu takiego naruszenia.

§ 7

Kontrola przetwarzania.

1. Administrator może kontrolować przetwarzanie Danych Powierzonych przez Podmiot Przetwarzający, w szczególności przeprowadzać audyty, w tym inspekcje, po uprzednim zawiadomieniu Podmiotu Przetwarzającego o planowanego terminu audytu/inspekcji. W trakcie inspekcji Administrator jest uprawniony do wstępu do pomieszczeń, w których przetwarzane są Dane Powierzone oraz do wglądu do dokumentacji związanej z przetwarzaniem Danych Powierzonych, a także do otrzymania związanych z tym informacji i wyjaśnień.

2. Administrator może wydawać Podmiotowi Przetwarzającemu zalecenia pokontrolne wyłącznie w zakresie niezbędnym do zapewnienia należytej ochrony Danych Powierzonych.

3. Podmiot Przetwarzający umożliwia Administratorowi wykonanie uprawnień, których mowa w ust. 1, i przyczynia się do nich.

4. Podmiot Przetwarzający wykonuje zalecenia pokontrolne Administratora w zakresie niezbędnym do zapewnienia należytej ochrony Danych Powierzonych. Jeżeli zdaniem Podmiotu Przetwarzającego wydane mu zalecenie stanowi naruszenie prawa, w szczególności RODO, Podmiot Przetwarzający niezwłocznie informuje o tym Administratora.

§ 8

Okres obowiązywania Umowy.

Umowa wchodzi w życie z mocą od i zostaje zawarta na czas obowiązywania Umowy o Współpracy.

§ 9

Zmiany Umowy.

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

Sprawy nieuregulowane w Umowie.

W sprawach nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności przepisy RODO oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

Egzemplarze Umowy.

Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

PODMIOT PRZETWARZAJĄCY

ADMINISTRATOR

Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści przyszłej umowy
Umowa nr ZPO:ZP/22-3/2021
na dostawę 50 sztuk bezterminowych licencji dostępowych
do Systemu Windows Server CAL OLP Device lub równoważnych (Zadanie Nr 3)
zawarta w dniu w Toruniu

pomiędzy:

.....
.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**,

a

Zakładem Pielęgnacyjno-Opiekuńczym im. ks. Jerzego Popiełuszki
ul. Ligi Polskiej 8, 87-100 Toruń

wpisanym do **KRS** pod Nr 0000009548 prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Toruniu – VII Wydział Gospodarczy, **REGON:** 871219178, **NIP:** 879-21-78-018, **BDO:** 000101913,

reprezentowanym przez:

Dyrektora - mgr Grażynę Śmiarowską

zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**

o następującej treści:

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), zwaną dalej Pzp, postępowania w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający udziela Wykonawcy zamówienia publicznego na **dostawę 50 sztuk bezterminowych licencji dostępowych do Systemu Windows Server CAL OLP Device lub równoważnych**, zawartych w **Zadaniu Nr 3**, zwanych *produktami*.

2. Wykonawca oświadcza, że znana jest mu treść postanowień *ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami z 19 lipca 2019 r.* (Dz.U. z 2020 poz. 1062) oraz *ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych* (Dz.U. z 2019 roku poz. 848).

2.1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy z uwzględnieniem minimalnych wymagań służących zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, w szczególności zgodnie z przepisami o dostępności cyfrowej aplikacji mobilnych podmiotów publicznych.

3. Niniejsze zamówienie **współfinansowane** jest na podstawie umowy dotacyjnej nr **UM-DC.431.1.016.2021** z dnia 24.08.2021 r. w ramach Projektu „*Budowa Kujawsko-Pomorskiego systemu udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej – II etap*” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2. Cyfrowy Region, Działanie 2.1, Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.

4. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

- 1) oferta Wykonawcy z dnia
- 2) załącznik nr 1 - specyfikacja cenowa przedmiotu umowy,
- 3) załącznik nr 2 - opis licencji stanowiących przedmiot umowy.

§2

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu umowy w terminie **.... dni** od dnia zawarcia niniejszej umowy.

2. Za datę wykonania dostawy uważa się dzień przekazania licencji i potwierdzenia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń ich odbioru.

§3

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dowody poświadczające autentyczność zakupionej licencji.
2. Nośniki z oprogramowaniem lub klucze instalacyjne oraz dokumenty poświadczające autentyczność licencji Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do portalu zarządzania licencjami (Volume Licensing Service Center).
3. Fakt zrealizowania dostawy licencji Wykonawca potwierdza w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

§4

Wykonawca może za zgodą Zamawiającego dostarczyć przedmiot niniejszej umowy przy pomocy osób trzecich, za których działania/zaniechania jak za własne odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

§5

1. Ogólna wartość niniejszej umowy wynosi: zł + VAT = zł brutto.
Słownie: zł).
2. Za dostarczony przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy przelewem należność, określoną w ust. 1 niniejszego paragrafu, na wskazany na fakturze rachunek bankowy, w terminie **60 dni** od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury po przekazaniu przedmiotu umowy potwierdzonej przez Zamawiającego.
3. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowi dowód przekazania licencji potwierdzony w formie pisemnej lub drogą elektroniczną przez Zamawiającego.
4. Za dzień dokonania zapłaty strony uznają dzień, w którym zostanie obciążony rachunek bankowy Zamawiającego.
5. Określona w ust. 1 cena zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
6. Wykonawca nie może przenieść ani obciążyć na rzecz osób trzecich wierzycelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wszelkie umowy nazwane uregulowane w Kodeksie cywilnym oraz umowy nienazwane, nieuregulowane przepisami prawa cywilnego (jak factoring, forfaiting i in.) mające na celu przeniesienie na osoby trzecie wierzycelności zarówno wymagalnych jak i niewymagalnych istniejących jak i nieistniejących, na dzień zawarcia umowy, zawarte przez Wykonawcę bez zgody Zamawiającego – są nieważne.

§6

1. Strony upoważniają następujące osoby do przekazania i odbioru przedmiotu umowy:
 - a) ze strony Wykonawcy:
 - b) ze strony Zamawiającego:

§7

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrotu zakupionego przedmiotu umowy w terminie 30 dni od dnia jego dostawy, w przypadku stwierdzenia niezgodności z warunkami zamówienia i treścią oferty.

§8

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy, określonego w § 2 ust. 1 niniejszej umowy, w wysokości 0,10% wartości brutto umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 2) w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości 5% wartości brutto umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto, określonej w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony, wynosi 50% wartości brutto przedmiotu umowy.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku, wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) dokonano zmiany umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy Pzp,
 - b) wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy Pzp,
 - c) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 lit. a), Zamawiający odstępuje od umowy w części, której zmiana dotyczy.
4. Poza przypadkami określonymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w tym art. 456 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) stwierdzenia istotnych wad jakościowych dostarczanego przedmiotu umowy,
 - b) zwłoki w dostawie (wykonaniu) przedmiotu umowy dłuższej niż 30 dni.
5. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 10

1. Wszelkie reklamacje Zamawiający zobowiązany jest sporządzić w formie pisemnej i przekazać Wykonawcy.
2. Wykonawca jest zobowiązany reklamację rozpatrzyć bezzwłocznie, najpóźniej w ciągu 48 godzin od jej otrzymania.
3. Zamawiający reklamację może złożyć e-mailem na ustalony adres:

§11

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) może rozporządzać prawami autorskimi do przedmiotu umowy w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonywania niniejszej umowy;
 - 2) wykonanie niniejszej umowy oraz korzystanie z licencji przez Zamawiającego na podstawie niniejszej umowy nie narusza żadnych praw własności intelektualnej osób trzecich;
 - 3) będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec podmiotów uprawnionych z tytułu naruszenia praw autorskich w związku z realizacją niniejszej umowy, w szczególności, w razie skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń przez osoby trzecie z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich – w wyniku korzystania przez Zamawiającego z licencji w zakresie określonym postanowieniami niniejszej umowy. Zamawiający zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę, który zobowiązuje się do przyjęcia powyższych roszczeń i zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów poniesionych w związku z tymi roszczeniami. W przypadku jakiegokolwiek postępowania sądowego i pozasądowego wynikłego w wyniku korzystania przez Zamawiającego z licencji, Wykonawca zobowiązuje się nadto do przystąpienia na swój koszt, na wezwanie Zamawiającego lub właściwego organu, do tego postępowania;
 - 4) prawa autorskie do przedmiotu umowy nie są obciążone jakimikolwiek prawami osób trzecich.

2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji stanowiących przedmiot umowy licencji, nie ograniczonych terytorialnie, obejmujących następujące pola eksploatacji:

- 1) określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych,
 - 2) trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie w całości lub w części Utworu, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w szczególności w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu lub jego części – wytwarzanie każdą techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 3) wprowadzanie Utworu do pamięci komputera lub innego urządzenia elektronicznego w całości lub części, czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz korzystanie, stosowanie, uruchamianie, wyświetlanie, przekazywanie i przechowywanie niezależnie od formatu, systemu lub standardu oraz uzyskiwanie dostępu do Utworu lub jego części,
 - 4) korzystanie przez Odbiorcę i jego personel z Utworu w oparciu o infrastrukturę i urządzenia Odbiorcy.
- Licencja zostaje udzielona na czas nieoznaczony. Wykonawca może wypowiedzieć licencję, ze skutkiem natychmastowym, wyłącznie gdy Zamawiający narusza warunki licencji. W innych wypadkach Wykonawca nie może wypowiedzieć licencji.

§12

1. Wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy będą przez niego traktowane jako poufne i nie będą wykorzystywane do innych celów niż realizacja umowy.
2. Postanowienia ust 1 obowiązują również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej umowy.

§13

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej.

§ 14

W sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z zamówienia, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub inne polubowne rozwiązanie sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.

§ 15

W sprawach nieregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych” z 11.09.2019r., aktów wykonawczych do tej ustawy oraz Kodeksu Cywilnego i ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 16

Spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo wg siedziby Zamawiającego.

§ 17

1. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, a dwa egzemplarze dla Zamawiającego.
2. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

OŚWIADCZENIE Wykonawcy
o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
lub przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11.09.2019 r.

(Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na wezwanie wraz z dokumentami potwierdzającymi
brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp.
Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty
częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu **niezależnie** od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy
kapitałowej)

W związku z przystąpieniem naszej firmy:

.....

.....
(dokładne dane Wykonawcy: nazwa, adres siedziby, REGON/PESEL)

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawa licencji z wdrożeniem i nadzorem autorskim,
a także sprzętu i urządzeń
w celu rozbudowy przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej

oświadczamy zgodnie z art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp, że:

1. **nie należymy*** do żadnej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.
2. **należymy*** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów i przedstawiamy dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu *niezależnie od innego wykonawcy* należącego do tej samej grupy kapitałowej.

.....
(wymienić załączone dowody)

* *niepotrzebne skreślić*

.....
data

.....
podpis Wykonawcy

OŚWIADCZENIE Wykonawcy
o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp,

w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego,
o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3 - 6 i art. 109 ust. 1 pkt 7 - 10
ustawy - Prawo zamówień publicznych z 11.09.2019 r.

*(Niniejsze oświadczenie Wykonawca przekazuje Zamawiającemu na wezwanie
wraz z dokumentami potwierdzającymi brak podstaw do wykluczenia z postępowania)*

W związku z przystąpieniem naszej firmy
(nazwa Wykonawcy lub podmiotu udostępniającego zasoby):

.....

.....

(dokładne dane: nazwa, adres siedziby, REGON/PESEL)

do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

dostawa licencji z wdrożeniem i nadzorem autorskim,
a także sprzętu i urządzeń
w celu rozbudowy przewodowej i bezprzewodowej sieci informatycznej

oświadczamy, że informacje zawarte w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia
(JEDZ), o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia
z postępowania, o których mowa w:

- a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
- b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się
o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami
porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp,
- e) art. 109 ust. 1 pkt 7-10 ustawy Pzp,

są aktualne /
nie są aktualne*

* **UWAGA!** – skreślić niewłaściwe

.....

data

.....

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy/
podmiotu udostępniającego Zasoby)