

Formularz ofertowy

Nazwa zamówienia	„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku”
składam ofertę w zakresie wykonania zamówienia na : CZEŚĆ 1 i 2	
Część 1. Dostawa komputerów i akcesoriów komputerowych *	
Część 2. Dostawa drukarek *	
Zamawiający	Powiat Płocki reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Płocku
Wykonawca (pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)	PRINT SOLUTION CYFROWE ROZWIĄZANIA DLA BIUR Łukasz Szoka Malina 66, 99-300 Kutno, NIP 7752582269
reprezentowany przez: imię, nazwisko, stanowisko / podstawa do reprezentacji	Łukasz Szoka/ właściciel
Cena ofertowa za wykonanie przedmiotu zamówienia w złotych brutto (cyfrowo)	Część 1. 95.184,32 zł (cyfrowo)*
	Część 2. 21.315,90 zł (cyfrowo)*
Termin dostawy	Część 1. 14 dni kalendarzowych*
	Część 2. 14 dni kalendarzowych*
Gwarancja na komputery stacjonarne, przenośne oraz monitory	Część 1. 36 miesięcy*
Gwarancja na drukarki	Część 2. 36 miesięcy*
Termin związania ofertą	zgodnie z terminem określonym w SWZ

*** niepotrzebne skreślić**

- Oświadczam, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty.
- Oferuję wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami Opisu przedmiotu zamówienia, projektu umowy.
- Oświadczam, że przedmiot zamówienia oferowany przez nas spełnia wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w dokumentacji postępowania.

4. ~~Oświadczam, że wybór naszej oferty nie będzie/będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. Powyższy obowiązek będzie dotyczył objętych przedmiotem zamówienia, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła zł.~~
5. Oświadczam, iż informacje zawarte na stronach od numeru ___ do numeru ___ stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. (*jeżeli dotyczy).
7. Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
8. ~~Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców :~~
- a)
(nazwa podwykonawcy i część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)
- b)
(nazwa podwykonawcy i część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy)
9. Oświadczamy, że dokumenty załączone do oferty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień składania oferty.
10. Podajemy dane kontaktowe dla potrzeb niniejszego postępowania.
Adres do korespondencji: Malina 66, 99-300 Kutno _____
Osoba uprawniona do kontaktu w sprawie niniejszego postępowania:
Imię i nazwisko Łukasz Szoka.
Nr tel. 609077600, adres e-mail: biuro@szoka.info.pl
11. Niniejszy Formularz Oferty składał/my na 26 kolejno ponumerowanych stronach.
12. Oświadczenie 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 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**))
13. W załączeniu do oferty:
.....
.....
14. Oświadczam, że jestem małym / ~~średnim przedsiębiorcą~~ *)
(Zamawiający definiuje małego i średniego przedsiębiorcę zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. 2019 poz. 1292 ze zm.)
Art. 7 ust. 1
2) mały przedsiębiorca – przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki: a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 50 pracowników oraz b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 10 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 10 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą;
3) średni przedsiębiorca – przedsiębiorcę, który w co najmniej jednym roku z dwóch ostatnich lat obrotowych spełniał łącznie następujące warunki: a) zatrudniał średniorocznie mniej niż 250 pracowników oraz b) osiągnął roczny obrót netto ze sprzedaży towarów, wyrobów i usług oraz z operacji finansowych nieprzekraczający równowartości w złotych 50 milionów euro, lub sumy aktywów jego bilansu sporządzonego na koniec jednego z tych lat nie przekroczyły równowartości w złotych 43 milionów euro – i który nie jest mikroprzedsiębiorcą ani małym przedsiębiorcą;

* niepotrzebne skreślić

KUTNO, dnia 18. PAŹ. 2021
(miejsce)

Łukasz Szoka
podpis Wykonawcy

**) 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).
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)

Wykonawca

PRINT SOLUTION CYFROWE ROZWIĄZANIA DLA
BIUR Łukasz Szok
Malina 66, 99-300 Kutno, NIP 7752582296
pełna nazwa/firma, adres,
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG
reprezentowany przez:

Łukasz Szoka/ właściciel
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Zamawiający: Powiat Płocki
reprezentowany przez Zarząd
Powiatu w Płocku

**OŚWIADCZENIE
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest:
„Dostawa sprzętu komputerowego na potrzeby Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku”
oświadczam, co następuje:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
- 2) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 10 ustawy Pzp.

~~Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 lub art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7, 10 ustawy Pzp).~~

~~Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 3 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:~~

.....
.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

KUTNO, dnia..... 18. PAŹ. 2021
(miejsce i data złożenia oświadczenia)

.....
Łukasz Szoka
.....
(podpis Wykonawcy)

Opis przedmiotu Zamówienia
Część nr 2 – Dostawa drukarek

1. Drukarka laserowa – 5 sztuk

Producent **KYOCERA**..... Model **ECOsys P3155dn**.....

(wypełnia Wykonawca)

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Parametry techniczne oferowanych drukarek (wypełnia Wykonawca)
-----------------	---------------------	--

Technologia druku	Laserowa	Laserowa
Rodzaj druku	Monochromatyczny	Monochromatyczny
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Format wydruku	A4	A4
Prędkość druku	50 stron A4 na minutę	55 stron A4 na minutę
Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 7 sekund	Maksymalnie 4,5 sekund
Obciążalność miesięczna	250 000 stron A4 w miesiącu.	250 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	512 MB	512 MB
Emulacje	PCL 6, PCL 5e, PostScript3	PCL 6, PCL 5e, PostScript3
Interfejsy	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseT
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP/Vista/7/8	Windows XP/Vista/7/8/10
Podajniki papieru	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .	1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy A4 80 g/m ² , 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy A4 80 g/m ² .
Odbiornik papieru	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²	Na min. 500 arkuszy A4 80 g/m ²
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Rozdzielność bębna i tonera
Wydruk dwustronny	Automatyczny	Automatyczny
Procesor	Min. 1000 MHz	Min. 1000 MHz
Obsługiwana gramatura	Min. 60 – 220 g/m ²	Min. 60 – 220 g/m ²
Waga	Max. 17 kg	Max. 17 kg
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Drukarka powinna mieć w standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków. Dodatkowo powinna być w stanie obsługiwać standardowy toner na min. 25 000 wydruków. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.	standardzie toner startowy na min. 10 000 wydruków. standardowy toner na min. 25 000 wydruków. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 400 000 stron.
Materiały eksploatacyjne	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.	Tonery i bębny muszą być nowe i nieużywane, pierwszej kategorii oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych drukarek.
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	Max. 380 x 420 x 320 mm	Max. 380 x 420 x 320 mm
Poziom hałasu podczas drukowania	Max. 56 dB	Max. 56 dB
Pobór mocy podczas drukowania	Max. 680 W	Max. 680 W
Gwarancja	24 miesiące	36 miesięcy

2. Drukarka kolorowa – 3 sztuki

Producent **KYOCERA**..... Model **ECOsyst P6230cdn**.....
(wypełnia Wykonawca)

NAZWA PARAMETRU	WYMAGANIA MINIMALNE	Parametry techniczne oferowanych drukarek (wypełnia Wykonawca)
Technologia druku	Laserowa	Laserowa
Rodzaj druku	Kolorowy	Kolorowy
Rozdzielczość	1200 x 1200 dpi	1200 x 1200 dpi
Format wydruku	A4	A4
Prędkość druku	30 stron A4/minutę przy rozdzielczości 600x600 dpi	30 stron A4/minutę przy rozdzielczości 600x600 dpi

Obciążalność miesięczna	100 000 stron A4 w miesiącu.	100 000 stron A4 w miesiącu.
Pamięć RAM zainstalowana	1024 MB z możliwością rozszerzenia do min. 1 GB+ 128GB SSD	1024 MB z możliwością rozszerzenia do min. 1 GB+ 128GB SSD
Emulacje	PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDŁ 3), PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print	PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDŁ 3), PDF Direct Print 1.7, XPS Direct Print
Interfejsy	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az support)	USB 2.0 (Hi-Speed), 2 x USB Host Interface, Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT, IPv6, IPv4, IPSec, 802.3az support)
Podajniki papieru	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy (A4, 80 g/m ²); Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m ²)	Min. 1 podajnik w formie zamkniętej kasety na minimum 500 arkuszy (A4, 80 g/m ²); Min. 1 podajnik wielofunkcyjny na minimum 100 arkuszy (A4, 80 g/m ²)
Odbiornik papieru	Minimum 250 arkuszy (A4, 80 g/m ²)	Minimum 250 arkuszy (A4, 80 g/m ²)
Obsługiwana gramatura papieru	60-220 g/m ²	60-220 g/m ²
Poziom głośności	Max. 50 dB(A)	Max. 50 dB(A)
Wymiary szer. x gł. x wys.	Max. 400 x 550 x 410 mm	Max. 400 x 550 x 410 mm
Procesor	Min. 1 GHz	Min. 1 GHz
Technologia	Rozdzielność bębna i tonera	Rozdzielność bębna i tonera
Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe drukarki (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej).	Toner startowy na min. 3500 wydruków czarnych oraz tonery startowe na min. 2500 wydruków cjan, magenta i yellow. Dodatkowo drukarka powinna obsługiwać tonery normalne o wydajności min. 8000 wydruków czarnych oraz min. 6000 wydruków kolorowych. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 160 000 wydruków.	Toner startowy na min. 3500 wydruków czarnych oraz tonery startowe na min. 2500 wydruków cjan, magenta i yellow. Tonery normalne o wydajności min. 8000 wydruków czarnych oraz min. 6000 wydruków kolorowych. Bębny pozwalające na wydrukowanie min. 160 000 wydruków.
Wydruk dwustronny	Automatyczny	Automatyczny
Gwarancja	24 miesiące	36 miesięcy
Wymagania odnośnie załączonego w ramach ceny oferty oprogramowania – system do zdalnego zarządzania urządzeniami	Wymagane funkcje: 1. Automatyczne wykrywanie urządzeń pracujących w sieci, 2. Kompleksowe wyświetlanie informacji o urządzeniu (ustawienia, licznik, użytkownicy, książki adresowe, logi i inne), 3. Zdalna konfiguracja urządzeń i właściwości, 4. Wykonywanie aktualizacji oprogramowania urządzenia (firmware) dla pojedynczego urządzenia i grupy urządzeń, 5. Powiadamianie o stanie urządzenia poprzez e-mail (np. zacięcie papieru, niski poziom tonera), 6. Personalizacja widoku dla	Wymagane funkcje: 11. Automatyczne wykrywanie urządzeń pracujących w sieci, 12. Kompleksowe wyświetlanie informacji o urządzeniu (ustawienia, licznik, użytkownicy, książki adresowe, logi i inne), 13. Zdalna konfiguracja urządzeń i właściwości, 14. Wykonywanie aktualizacji oprogramowania urządzenia (firmware) dla pojedynczego urządzenia i grupy urządzeń, 15. Powiadamianie o stanie urządzenia poprzez e-mail (np. zacięcie papieru, niski poziom tonera), 16. Personalizacja widoku dla

67

	<p>grupy urządzeń zgodnie z kryteriami (np. wszystkie urządzenia z niskim poziomem tonera),</p> <p>7. Mapowanie wyświetlacza urządzenia z ustawieniami użytkownika,</p> <p>8. Eksport danych o urządzeniach oraz licznikach do analizy,</p> <p>9. Aktualizacja Firmware dla pojedynczych urządzeń i grup urządzeń,</p> <p>10. Konfigurowanie wielu urządzeń jednocześnie oraz kopiowanie ustawień z jednego urządzenia do wielu,</p> <p>Szybkie wyszukiwanie i zaawansowane wyszukiwanie umożliwiające administratorom przeszukiwanie infrastruktury, np. numer modeli, szybkość drukowania, status, wersja firmware.</p>	<p>grupy urządzeń zgodnie z kryteriami (np. wszystkie urządzenia z niskim poziomem tonera),</p> <p>17. Mapowanie wyświetlacza urządzenia z ustawieniami użytkownika,</p> <p>18. Eksport danych o urządzeniach oraz licznikach do analizy,</p> <p>19. Aktualizacja Firmware dla pojedynczych urządzeń i grup urządzeń,</p> <p>20. Konfigurowanie wielu urządzeń jednocześnie oraz kopiowanie ustawień z jednego urządzenia do wielu,</p> <p>Szybkie wyszukiwanie i zaawansowane wyszukiwanie umożliwiające administratorom przeszukiwanie infrastruktury, np. numer modeli, szybkość drukowania, status, wersja firmware.</p>
--	---	--

3. Materiały eksploatacyjne – zestawienie tonerów.

Lp.	Nazwa drukarki/kserokopiarki	Symbol tonera proponowany przez Wykonawcę	Wydajność	Ilość	Cena brutto	Wartość brutto
1	Tonery do drukarki z pkt. 1	TK-3190	25 000	5	196,80	984,00
2	Tonery do drukarki kolorowej z pkt. 2					
	Czarny	TK-5270K	8 000	5	233,70	1168,50
	Niebieski	TK-5270C	6 000	5	258,30	1291,50
	Żółty	TK-5270Y	6 000	5	258,30	1291,50
	Purpurowy	TK-5270M	6 000	5	258,30	1291,50

- 1) Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do pomieszczenia w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku, ul. Kostrogaj 1, 09-400 Płock wskazanego przez pracownika Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym środkiem transportu i na własny koszt.
- 3) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek technicznych, wolny od obciążeń prawnymi osob trzecich. Drukarki muszą posiadać certyfikat CE zezwalający na sprzedaż na terenie Unii Europejskiej i pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.
- 4) Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi u Zamawiającego po wykonaniu dostawy i sporządzeniu przez Wykonawcę protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 5) Dostarczony sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne oprogramowanie umożliwiająca spełnianie swoich funkcji.
- 6) Serwis w okresie gwarancji jest bezpłatny, zapewniony jest bezpłatny dojazd serwisanta, bezpłatny transport sprzętu do i z serwisu.
- 5) Zamawiający dopuszcza jedynie tonery, które są fabrycznie nowe, do produkcji których nie użyto składników poprzednio eksploatowanych, uzupełnianych bądź przerabianych. Materiały eksploatacyjne muszą posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza tonerów posiadających pojemności startowe.
- 7) Dot. tonerów - Zamawiający dopuszcza zaferowanie tonerów równoważnych. Przez tonery równoważne Zamawiający rozumie tonery, które nie są wyprodukowane przez producenta urządzenia do których toner jest przeznaczony i spełniają jednocześnie następujące wymagania:
 - są kompatybilne ze sprzętem, do którego są zamówione. Równoważne tonery nie mogą powodować ograniczeń funkcji o możliwości sprzętu oraz jakości wydruku opisanych w warunkach technicznych producenta sprzętu. Tonerzy równoważne powinny zapewniać pełną kompatybilność z oprogramowaniem urządzeń drukujących. Tonerzy równoważne po zainstalowaniu w urządzeniu powinny umożliwiać uzyskanie informacji o stopniu zużycia tonera, na monitorze oraz panelu kontrolnym sprzętu nie mogą się pojawić żadne negatywne komunikaty;
 - nieregenerowane, nierefabrykowane, nieposiadające elementów z recyklingu ani elementów wcześniej używanych lub modyfikowanych;
 - tonery muszą być fabrycznie nowe, pochodzić z bieżącej produkcji;
 - ilość uzyskanych kopii/pojemność nie może być mniejsza niż przy użyciu oryginałów;
 - jakość wydruków musi być nie gorsza jak przy użyciu oryginałów;
 - powinny być opakowane w oryginalne opakowania producentów, z trwale naniesionym symbolem tonera, posiadać na opakowaniu zewnętrzny informację pozwalającą na identyfikację produktu, sprzętu z jakim jest kompatybilny i Producenta;
 - powinny być zapakowane w wewnętrzne, szczelne i hermetyczne opakowanie zabezpieczające przed wpływami otoczenia;
 - udowodnienie spełnienia warunku równoważności oferowanych tonerów spoczywa na Wykonawcy.

W przypadku zaferowania produktu równoważnego Wykonawca musi wskazać producenta, symbol oraz wydajność produktu.

- 7a) Stosowanie tonerów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzeń. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za uszkodzenie sprzętu spowodowane użytkowaniem zaferowanych materiałów.
- 7b) W przypadku uszkodzenia urządzenia (drukarki), którego przyczyną będzie użycie dostarczonych tonerów innych niż pochodzące od producenta sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu kosztów naprawy urządzenia (drukarki) lub naprawy w autoryzowanym serwisie producenta a w przypadku uszkodzenia urządzenia przez Zamawiającego ekspertyzy rzeczoznawcy.
- 7c) Dostarczone przez Wykonawcę tonery będą wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do Zamawiającego i będą posiadały znak firmowy producenta oraz termin ważności min. 12 miesięcy od daty dostawy, a także nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.
- 7d) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego odbioru zużytych w toku eksploatacji i dostarczonych przez Wykonawcę tonerów. Odbiór zużytych materiałów eksploatacyjnych będzie realizowany sukcesywnie, partiami na podstawie zgłoszenia przez Zamawiającego – maksymalnie 4 razy w terminie do 14 miesięcy od daty dostawy. Po przekazaniu zużytych materiałów przez Zamawiającego odpowiedzialność za ich zagospodarowanie ponosi Wykonawca.
- 7e) Wykonawca po dokonaniu odbioru od Zamawiającego partii zużytych materiałów wystawi i dostarczy na własny koszt Zamawiającemu kartę przekazania odpadu określającą ilość i rodzaj przekazanych odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.). W zakresie odbioru i utylizacji odpadów Wykonawca zobowiązany jest do stosowania obowiązujących w tym obszarze przepisów prawa.

Kutno, 18. PAŹ. 2021
Lukasz Skoka
(data i podpis Wykonawcy
lub uprawnionego przedstawiciela)

Opis przedmiotu zamówienia

Część nr 1 – Dostawa komputerów i akcesoriów komputerowych

1. Komputery stacjonarne – 15 sztuk

Producent **DELL**..... Model **Vostro 3681 SFF**.....
(wypełnia Wykonawca)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Parametry techniczne oferowanych komputerów stacjonarnych (wypełnia Wykonawca)
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	DELL Vostro 3681 SFF i5-10400 8GB 256GB SSD DVD W10P 3YBWOS
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11500 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net	Intel Core i5 (10. Gen.) 10400 / 2.9 GHz
Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. 1 slot wolny	8 GB / 64 GB (maks.)
Parametry pamięci masowej	Min. 256 GB SSD zainstalowany w złączu M.2	256 GB SSD zainstalowany w złączu M.2
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana	Intel UHD Graphics 630 pamięć video współdzielona (UMA)
Wypożenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.	24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.
Obudowa	Typu small form factor z obsługą kart PCI Express tylko o niskim profilu. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej, wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm,	Typu small form factor z obsługą kart PCI Express tylko o niskim profilu. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim. Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej, wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm,

mb

	<p>w tym głębokość maks. 30cm</p> <p>Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie)</p> <p>W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora.</p> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>	<p>w tym głębokość maks. 30cm</p> <p>Zasilacz o mocy max. 200W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED przycisku POWER (tzn. barw i miganie)</p> <p>W szczególności musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera video, awarię CMOS baterii, awarię BIOS'u, awarię procesora.</p> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą poprawnie współpracować z oferowanym systemem operacyjnym.	TAK
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku

	<p>twardym przy użyciu klawisza sprzętowego</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów. podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych oraz szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu, uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości informujących o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach i problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera oraz wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze (model i taktowanie), informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowanie oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie: procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii.</p>	<p>twardym przy użyciu klawisza sprzętowego</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym, możliwość powtórzenia testów. podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników, uruchamianie gruntownych oraz szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu, uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika, wyświetlanie wiadomości informujących o stanie przeprowadzanych testów, wyświetlanie wiadomości o błędach i problemach napotkanych podczas testów. Test musi zawierać informację o nazwie komputera, wersji BIOS, numerze seryjnym komputera oraz wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności o numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego, informacji o obrotach wentylatora CPU, informacji o procesorze (model i taktowanie), informacji o pamięci (wielkość, obsadzenie w konkretnym banku, typ pamięci wraz z taktowanie oraz SN i PN), wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie: procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii.</p>
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	TAK
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo lub nazwę producenta lub	TAK

	<p>nazwę modelu oferowanego komputera.</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu wejścia/wyjścia oraz włączenia/wyłączenia funkcji bez używania klawiatury)</p> <p>BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności : procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości i prędkości zainstalowanej pamięci RAM, aktywnym kanale – dual channel, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiem na wielkości pamięci i banki, typie, ilości rdzeni, typowej i maksymalnej prędkości zainstalowanego procesora, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanych dysków twardej w złączach SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniające do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w szczególności</p>	
--	--	--

	<p>pojedynczo)</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio,</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Monitor (MVMM)</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, Możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST. Funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.</p> <p>Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.</p> <p>Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia min. : uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, wejścia do BIOS, upgrade BIOS bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego.</p>	
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE	TAK

Warunki gwarancji	<p>24 miesięczna gwarancja producenta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>	<p>36 miesięczna gwarancja producenta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>	TAK
Oprogramowanie	<p><u>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional, klucz licencyjny Windows 10 Professional musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</u></p> <p><u>MS Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL lub oprogramowanie równoważne o podobnej funkcjonalności (w przypadku dostarczenia oprogramowania równoważnego, należy zapewnić odpowiednie szkolenia dla administratorów i użytkowników z zakresu obsługi i eksploatacji tego oprogramowania).</u></p> <p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta do najnowszej dostępnej wersji, 	TAK

	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi - dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji - sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania) - dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p>	
<p>Wbudowane porty i złącza</p>	<p>Wbudowane porty: HDMI, Display Port, VGA min. 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1) i min. 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym min. 2 porty USB 3.1)</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp., port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu, port Line-out na tylnym panelu</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</p>	<p>TAK</p>

	<p>wspierająca obsługę WoL</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, min. 1 wolne złącza PCI Express x 1, min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 2 złącza SATA w tym 1 szt SATA 3.0; 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla syków M.2 SATA lub NVMe, 1 złącze M.2 WLAN, 1 złącze do realizacji funkcji clear CMOS, 1 złącze do realizacji funkcji clear Password</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p>	
--	--	--

2. Monitory – 15 sztuk

Producent **DELL**..... Model **P2419H**.....

(wypełnia Wykonawca)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne monitora	Parametry techniczne oferowanych monitorów (wypełnia Wykonawca)
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS min.23,8"	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS min.23,8"
Rozmiar plamki (maksymalnie)	0,275 mm	0,275 mm
Jasność	250 cd/m2	250 cd/m2
Kontrast	1000: 1	1000: 1
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy(maksymalnie)	8ms	8ms
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz	1920 x 1080 przy 60Hz
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 – 83 kHz	30 – 83 kHz
Częstotliwość odświeżania	56 – 76 Hz	56 – 76 Hz

pionowego		
Pochylenie monitora	W zakresie min. 25 stopni	W zakresie min. 25 stopni
Wydłużenie w pionie	Tak, min 130 mm	Tak, min 130 mm
PIVOT	Tak	Tak
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa	Antyodblaskowa
Podświetlenie	System podświetlenia LED	System podświetlenia LED
Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w slot na linkę zabezpieczającą	Monitor musi być wyposażony w slot na linkę zabezpieczającą
Waga bez podstawy	Maksymalnie 3,30kg	Maksymalnie 3,30kg
Złącza	1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x HDMI (v1.4), 1x złącze DisplayPort (v1.2) Min. 4 Porty USB w tym min. 2xUSB 3.0 na bocznej ścianie monitora	1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x HDMI (v1.4), 1x złącze DisplayPort (v1.2) Min. 4 Porty USB w tym min. 2xUSB 3.0 na bocznej ścianie monitora
Gwarancja	24 miesięczna gwarancja producenta Możliwość zgłaszania awarii przez ogólnopolską linię telefoniczną producenta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Gwarancja wymiany w przypadku martwych pikseli	36 miesięczna gwarancja producenta Możliwość zgłaszania awarii przez ogólnopolską linię telefoniczną producenta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Gwarancja wymiany w przypadku martwych pikseli
Inne	Podstawa odłączana bez użycia narzędzi VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane	Podstawa odłączana bez użycia narzędzi VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane

3. Komputer przenośny – 2 sztuki

Producent **DELL**..... Model **Vostro 7510**.....

(wypełnia Wykonawca)

Atrybut	Wymagania minimalne dotyczące komputera przenośnego	Parametry techniczne oferowanych komputerów
---------	---	---

			przenośnych (wypełnia Wykonawca)
1	Przekątna ekranu	15,6 cali	TAK
2	Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)	TAK
3	Typ ekranu	Matowy, LED	TAK
4	Procesor	Procesor musi osiągać w teście wydajności PassMark - CPU Benchmarks wynik min. 8773 punktów. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora.	TAK
5	Pamięć RAM	16 GB DDR4 (2933 MHz)	TAK
6	Dysk twardy	512 GB SSD M.2 PCIe	TAK
7	Komunikacja	WiFi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth	TAK
8	Karta graficzna	Karta graficzna musi osiągać w teście wydajności PassMark - Video Card Benchmarks wyniki min. 6969 punktów. W ofercie wymagane podanie producenta i modelu karty graficznej.	TAK
9	Złącza	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 1 szt. HDMI 1.4 - 1 szt. Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.	TAK
10	Dodatkowe wyposażenie	Kamera z wbudowaną zaślepką 1.0 Mpix, Wbudowane głośniki stereo, Wbudowane dwa mikrofony	TAK
11	Klawiatura	Podświetlana	TAK
12	Pojemność baterii	3-komorowa, 4800 mAh	TAK
13	System operacyjny	Zainstalowany nie wymagający aktywacji Windows 10 Pro, wersja polska lub równoważny *	TAK
14	Oprogramowanie dodatkowe	MS Office 2019 Home & Business lub równoważny *	TAK
15	Gwarancja producenta	24 miesięcy	36 miesięcy
16	Dołączone akcesoria	Zasilacz, dopasowana do wymiarów wodoodporna torba do bezpiecznego przenoszenia notebooka.	TAK
17	Inne	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego.	TAK

*W przypadku dostarczenia oprogramowania równoważnego, należy zapewnić odpowiednie szkolenia dla administratorów i użytkowników z zakresu obsługi i eksploatacji tego oprogramowania.

4. Akcesoria komputerowe

Producent **Unitek**..... Model **Y-3032**.....
(wypełnia Wykonawca)

Stacja dokująca umożliwiająca klonowanie dysków bez użycia komputera, z dwoma zatokami na dyski SATA: 2.5", 3.5", HDD, SSD podłączana do komputera za pomocą złącza USB 3.0. Dodatkowo diody sygnalizacyjne informujące o postępie oraz zakończenia procesu klonowania.

5. Tablet – 1 sztuka

Producent **Apple**..... Model **iPad Air 10,9"**.....
(wypełnia Wykonawca)

Tablet o parametrach nie gorszych niż:

- Panoramiczny wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 10,9 cala, z podświetleniem LED, wykonany w technologii IPS
- Wyświetlacz Liquid Retina
- Rozdzielczość 2360 na 1640 pikseli przy 264 na cal (ppi)
- Procesor A14 z architekturą 64-bitową
- Pojemność 64 GB
- Aparat 12 MP z obiektywem szerokokątnym
- Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s
- Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 30 kl./s lub 60 kl./s
- Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
- Touch ID
- Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth 5.0
- LTE klasy Gigabit
- Wbudowany GPS/GNSS
- Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 28,6 Wh
- System operacyjny iOS
- Złącze USB-C
- Dodatkowo etui wykonane z jednego kawałka poliuretanu, które skutecznie chroni urządzenie z obu stron. Otwarcie automatycznie budzi tablet, a zamknięcie – usypia. Łatwość składania na różne sposoby, zmieniając je w podstawkę do czytania, oglądania, pisanie lub rozmów.
- Rysik z funkcją bezprzewodowego parowania i ładowania oraz magnetycznym połączeniem.
- Gwarancja 24 miesiące.

6. Zasilacz awaryjny UPS – 1 sztuka

Producent **APC**..... Model **SMT3000RMI2UC**.....
 (wypełnia Wykonawca)

Opis wymagań minimalnych		Parametry techniczne oferowanego zasilacza (wypełnia Wykonawca)
Topologia UPS	Line-Interactive	
Maksymalna możliwa do konfiguracji moc	3000 VA	
Moc rzeczywista	2700 W	
Przebieg falowy	Sinus	
Napięcie operacyjne wejścia (minimalne)	151 V	
Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne)	302 V	
Częstotliwość danych wejściowych	50/60 Hz	
Napięcie operacyjne wyjścia (maksymalne)	220 V	
Napięcie operacyjne wyjścia (minimalne)	240 V	
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Tak	
Wartość znamionowa udaru energii	320 J	
Czas użytkowania (min)	4 ms	
Czas użytkowania (max)	8 ms	
Wydajność	98.9%	
Poziom hałasu	55 dB	
Słyszalny alarm	Tak	
Auto-restart	Tak	
Porty i interfejsy		
Typy wyjść AC	C13 panel,C19 panel	
Wtyczka	C20 panel	
Ilość gniazd sieciowych	9	
Ilość zworek wyjściowych IEC	3	
Port USB	Tak	
Bateria		
Technologia baterii	Ołowiany (VRLA)	
Pojemność baterii	547 Vah	
Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu	3.2 min	

Typowy czas podtrzymania przy połowie obciążenia	11.5 min
Czas ładowania	3h
Akumulatory wymieniane podczas pracy	Tak
Automatyczny test baterii	Tak
Zimny start	Tak
Konstrukcja	
Rozmiar układu	Rackmount
Pojemność stelaża	2U
Długość kabla	2 m
Kolor produktu	Czarny
Diody LED	Status
Typ ekranu	LCD
Zgodność z RoHS	Tak
Certyfikaty	CE
Warunki zewnętrzne	
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 – 40 C
Zakres temperatur (przechowywanie)	-15 – 45 C
Zakres wilgotności względnej	0 – 95%
Dopuszczalna wilgotność względna	0 – 95%
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	0 – 3000 m
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	0 – 15000 m
Gwarancja	24 miesiące
Pozostałe funkcje	
Wartość nominalna napięcia wyjściowego	230 V
Wartość nominalna napięcia wejściowego	230 V

Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważny.

Przez równowagę rozumie się funkcjonalność jaką posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególności powinien zapewnić:

- pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu;
- pakiet biurowy musi umożliwiać pracę grupową na dokumentach stworzonych w MS Office, w pełni obsługiwać wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego utworzone przy pomocy Microsoft Word, Excel, PowerPoint w wersjach 2000, 2003, 2007, 2010, 2013 i 2016, 2019 z zapewnieniem niezawodnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych.
- pełną polską wersję interfejsu użytkownika;
- prostotę i intuicyjność obsługi. Możliwość dostosowywania wstążki lub innego element interfejsu użytkownika o takich samych właściwościach jak wstążka: możliwość dodawania własnych zakładek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Możliwość wyeksportowania zapisanych ustawień i zaimportowania ich na innym stanowisku;
- możliwość zapisu dokumentów do formatu PDF;
- możliwość tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia poniższe warunki: posiada pełny i publicznie dostępny opis formatu, umożliwia wykorzystanie schematów XML, obsługuje podpis elektroniczny, musi pozwalać na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego
- licencja pakietu biurowego musi być bezterminowa z przeznaczeniem do użytku komercyjnego.

Edytor tekstu musi zapewniać:

- obsługę korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalających na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx,
- tworzenie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx),
- obsługę odsyłaczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłaczy zapisanych w pliku doc, docx,
- możliwość edycji i formatowania tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty,
- wstawianie i formatowanie tabel, wstawianie i formatowanie obiektów graficznych,
- wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),
- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopki stron,
- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności,
- określenie układu strony (pionowa, pozioma),
- wydruk dokumentów,
- zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji.

Arkusz kalkulacyjny musi zapewniać:

- tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych,
- obsługę wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne,
- obsługę udostępnionych i chronionych hasłem dokumentów, zawierających ochronę przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszybie, skoroszyty zawierające chronione

arkusze (zarówno w całości jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), śledzone zmiany w skoroszybie, bezstratne uruchamianie, edycję i zapis utworzonych i scalonych styli w skoroszybie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami,

- obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,
- tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabel przestawnych,
- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,
- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się do tych nazw w formułach,
- nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności,
- formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem,
- zapis wielu arkuszy w jednym pliku.

Narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:

- prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego,
- drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek,
- zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu,
- miały możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,
- miały możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji,
- miały możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera,
- miały możliwość odświeżenia wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,
- miały możliwość tworzenia animacji obiektów całych slajdów,
- pozwalały na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera.

Program do obsługi poczty elektronicznej musi zapewnić:

- pełną zgodność i integrację z serwerem pocztowym Microsoft Exchange,
- natywną pracę z plikami poczty PST zawierającymi wiadomości oraz książki adresowe,
- podgląd dokumentów tekstowych, arkuszy kalkulacyjnych, plików PDF bezpośrednio w otwartej wiadomości email.

Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10.

1. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do pomieszczenia w siedzibie Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku, ul. Kostrogaj 1, 09-400 Płock wskazanego przez pracownika Powiatowego Urzędu Pracy w Płocku w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym środkiem transportu i na własny koszt.
3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i usterek technicznych, wolny od obciążeń prawami osób trzecich. Produkty muszą posiadać certyfikat

CE zezwalający na sprzedaż na terenie Unii Europejskiej i muszą pochodzić z oficjalnych kanałów sprzedaży producenta.

4. Dostarczony sprzęt musi być kompletny, posiadać niezbędne oprogramowanie umożliwiające spełnianie swoich funkcji.

5. Serwis w okresie gwarancji jest bezpłatny, zapewniony jest bezpłatny dojazd serwisanta, bezpłatny transport sprzętu do i z serwisu

6. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi u Zamawiającego po wykonaniu dostawy i sporządzeniu przez Wykonawcę protokołu zdawczo-odbiorczego.

Kutno, 18. PAŹ. 2021 *Lukasz Sokoł*
.....
**(data i podpis Wykonawcy
lub uprawnionego przedstawiciela)**