

PSM.271.3.2018

ISTOTNE WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotyczy postępowania prowadzonego zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 poz. 1579) na zadanie pn.:

„Dostawa urządzenia medycznego–stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki”

1. ZAMAWIAJĄCY

Miasto Jastrzębie-Zdrój
Wydział Polityki Społecznej i Mieszaniowej
Al. Piłsudskiego 60
44-335 Jastrzębie-Zdrój
tel. (032) 47-85-391
fax (032) 47-85-391

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 poz. 1579).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia medycznego: **stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki**, na użytek Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, o następujących parametrach technicznych:

3.1. Wymagania podstawowe urządzeń medycznych: Stacja diagnostyczna -opisowa z oprogramowaniem – 3 zestawy -Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2018.

1. Komputer stacji diagnostycznej – minimalne parametry:

- 1) Wyświetlacz Retina 4K o przekątnej min. 21,5 cala w technologii IPS rozdzielczość graficzna min: 4096x2160 pikseli,
- 2) czterordzeniowy procesor (CPU) taktowany 3.0 GHz,
- 3) Procesor graficzny min.: AMD Radeon Pro 555 z 2 GB pamięci,
- 4) pamięć RAM min.: 8 GB pamięci 2400MHz DDR4,
- 5) dysk twardy min. 1TB;
- 6) Zewnętrzny napęd CD/DVD USB;
- 7) Gniazdo na karty SDXC;
- 8) Minimum cztery porty USB 3.0;
- 9) Minimum dwa porty Thunderbolt 3 (USB-C);
- 10) 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (złącze RJ-45);
- 11) Sieć bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11ac zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n;
- 12) Gniazdo słuchawkowe: wyjście słuchawkowe/optyczne cyfrowe wyjście audio (mini-jack);
- 13) oprogramowanie systemowe typu Mac OS X v10.12 High Sierra lub równoważne;
- 14) Gwarancja producenta – minimum 36 miesięcy;
- 15) Bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz
- 16) Bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz

2. Monitor medyczny 2MP (2 sztuki) - minimalne parametry:

- 1) Rodzaj wyświetlacza: LCD z panelem IPS przeznaczony do zastosowania w diagnozowaniu medycznym zgodnie ze standardem DICOM, podświetlenie LED;
- 2) Rozmiar ekranu: 21.3”;
- 3) Rozdzielczość natywna: co najmniej 2MP 1600 x 1200 pikseli;
- 4) Wielkość plamki: 0.270mm;
- 5) Kontrast: 1400:1;
- 6) Jasność maksymalna: co najmniej 800 cd/m2;

- 7) Ilość wyświetlanych tonów szarości: 10 bit (1024 odcienie);
- 8) Fabryczna kalibracja: Zgodna z DICOM GSDF;
- 9) Czas reakcji (typowy): Nie więcej niż 20ms;
- 10) Wbudowany kalibrator;
- 11) Złącza: 1xDVI-D, 1xDisplay Port;
- 12) Kąty widzenia (pion/poziom): 178°/ 178°;
- 13) Kalibracja: Monitor indywidualnie kalibrowany fabrycznie zgodnie z wytycznymi DICOM GSDF.;
- 14) Oprogramowanie do kalibracji;
- 15) Gwarancja: minimum 60 miesięcy;

II. Oprogramowanie diagnostyczne

1. Odczyt i wyświetlanie wszystkich typów plików DICOM (jednoramkowych, wieloramkowych);
2. Odczyt i wyświetlanie nowego formatu wieloramkowego MRI/CT (grupa 5200);
3. JPEG Lossy, JPEG Lossless, JPEG2000, RLE;
4. Monochrome1, Monochrome2, RGB, YBR, Planar, Palettes;
5. Wsparcie dla każdego (nie tylko kwadratowego) Pixel Aspect Ratio;
6. Zapis plików SC (zrzuty ekranowe) DICOM z dowolnych rekonstrukcji 2D,3D;
7. Odczyt i wyświetlanie wszystkich meta danych plików DICOM;
8. Odczyt i zapis DICOM CD/DVD (wsparcie dla DICOMDIR);
9. Eksport plików DICOM do formatu TIFF, JPEG, Quicktime, RAW, DICOM, PACS;
10. Nagrywanie płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z przeglądarką Weasis (umożliwiająca odczyt danych obrazowych na platformie Windows);
11. Zintegrowana baza danych kompatybilna z SQL obsługująca nieograniczoną liczbę obrazów;
12. Wysyłanie badań (C-STORE SCU, DICOM Send);
13. Pobieranie badań (C-STORE SCP, DICOM Listener) ;
14. Wyszukiwanie i pobierania badań z/do PACS (C-FIND SCU, C-MOVE SCU, WADO);
15. Użycie, jako DICOM PACS serwer (C-FIND SCP, C-MOVE SCP, WADO);
16. Konwersja w locie pomiędzy wszystkimi syntaksami transferu DICOM;
17. C-GET SCU/SCP i WADO – wsparcie dla dynamicznego transferu IP;
18. Obsługa DICOM Print;
19. Integracja z OsiriX HD dla iPhone/iPad;
20. Integracja z każdym serwerem PACS;
21. Wsparcie dla plików innych niż DICOM, minimum:
 - 1) Pliki LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna),
 - 2) Pliki BioRadPIC (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna),
 - 3) TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowe,
 - 4) ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit),
 - 5) PNG, JPEG, PDF (wielostronicowe), Quicktime, AVI, MPEG, MPEG4.

III. Przeglądarka 2D

1. Intuicyjny Interfejs;
2. Edytowalne paski narzędzi;
3. Interpolacja dwusześcienna;
4. Gruba kostka dla MR i wielowarstwowego CT (średnia, MIP, volume rendering);
5. ROI (Obszary zainteresowania): wielokąt, owal, ołówek, prostokąt, punkt z funkcją cofnij/ponów;
6. Zaznaczanie obrazu kluczowego (Key Image);
7. Wsparcie dla myszy wieloklawiszowych, myszy w kółkiem i nawigatorów 3D oraz Apple Magic Trackpad;
8. Edytowalne tablice translacji kolorów (CLUT – Color Look-Up Tables);
9. Edytowalne filtry konwolucyjne 3x3 i 5x5 (filtry kostne itp.);
10. Przeglądarka 4D dla CT serca i innych serii o przebiegu czasowym;
11. Fuzja obrazów dla PET-CT i SPET-CT z nastawialnym procentem blendingu;

12. Subtrakcja obrazów dla angiografii;
13. Eksport miniatur/okien magnetycznych;
14. Rejestracja dla fuzji obrazów oraz ponowne dzielenie na warstwy (reslicing);
15. Dzielenie przestrzeni roboczej;
16. Łączenie obrazów;
17. Wsparcie dla wtyczek dostarczających funkcje zewnętrzne;

IV. Post-Processing 3D

1. Rekonstrukcje MPR (multiplanarne) z grubą kostką (Średnia, MIP, Rendering objętościowy);
2. 3D MPR po krzywej z grubą kostką;
3. 3D MIP (Maximum Intensity Projection);
4. 3D Volume Rendering (Objętościowy);
5. 3D Surface Rendering (Powierzchniowy);
6. 3D ROI (Obszary zainteresowania);
7. Rejestracja dla rekonstrukcji 3D;
8. Stereowizja;
9. Eksport obrazów 3D do Quicktime, Quicktime VR, TIFF, JPEG;
10. Wszystkie przeglądarki 3D wspierają fuzję obrazów dla badań PET-CT oraz tryb 4D dla CT serca;
11. Obsługa wątków dla konfiguracji wieloprocessorowych i procesorów wielordzeniowych;
12. Odczyt asynchroniczny;
13. Obsługa OpenGL dla Przeglądarki 2D oraz 3D;
14. Obsługa akceleratorów kart graficznych z teksturowaniem 3D;
15. Obsługa architektury 32 i 64 bit;
16. Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 16 znaków;
17. Funkcja dodania strzałki do obrazu badania;
18. Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie;
19. Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika;
20. Funkcja obrotu obrazu o 180° oraz o 90° stopni w lewo/w prawo;
21. Zapisywanie wybranych zmian obrazu badania wprowadzonych przez użytkownika, minimalne funkcje:
 - 1) zapisywanie zmian geometrii obrazu (np. obrotu),
 - 2) zapisywanie powiększenia obrazu,
 - 3) zapisywanie adnotacji wprowadzonych przez użytkownika (np. pomiary, kąty, strzałki).
22. Funkcja wyświetlenia tagów DICOM i ich wartości dla wybranego obrazu badania.
23. Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie koła, elipsy wraz z informacjami:
 - 1) powierzchnia regionu zainteresowania,
 - 2) średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania,
24. Inwersja pozytywnego/negatywnego obrazu badania.
25. Funkcja importowania obrazów do badania, min.:
 - 1) import kolorowego lub monochromatycznego formatu JPG,
 - 2) import obrazu do nowej serii
26. Funkcja tworzenia badania podsumowującego – zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.
27. Dostęp do systemu stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się.
28. Subtrakcja obrazów.
29. Pomiar kątów Cobba
30. Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji:
 - 1) funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta,
 - 2) funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu,
 - 3) funkcja podglądu wydruku,
 - 4) tworzenie szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.
31. Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print.

32. Wyświetlanie badań na dostępnych monitorach w różnych trybach, minimalne. tryby:
 - 1) pojedynczy monitor – na każdym monitorze wyświetlane są różne badania,
 - 2) dwa monitory – na dwóch monitorach wyświetlane jest to samo badanie; jeżeli dostępnych jest więcej monitorów, powinny być na nich wyświetlane kolejne obrazy z badania.
33. Możliwość wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.
34. Przeglądarka animacji, funkcje minimalne.:
 - 1) ustawienia prędkości animacji,
 - 2) ustawienie przeglądania animacji w pętli,
35. Funkcja powiększania obrazu, minimum.:
 1. Lupa
 2. powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu,
 3. powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu),
 4. powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania.
36. Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji.
37. Oprogramowanie w języku Polskim i wersji 64 bitowej.
38. Oprogramowanie zarejestrowane jako wyrób medyczny w klasie IIA.
39. Wsparcie techniczne producenta oprogramowania w okresie min.36 miesięcy o dnia zakupu oprogramowania.
40. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
41. Podłączenie i konfiguracja z posiadanym przez zamawiającego systemem PACS Alteris

3.2. Dodatkowe wymagania:

- 1) dostawa loco – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2, al. Jana Pawła II 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój,
- 2) Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
- 3) Instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim,
- 4) Szkolenie personelu medycznego oraz obsługi technicznej w ramach zakupu urządzenia, wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia,
- 5) Szkolenie personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw.
- 6) Możliwość indywidualnych konsultacji w czasie użytkowania urządzenia

UWAGA:

W specyfikacji istotnych warunków zamówienia opisano materiały mogące wskazywać na produkty konkretnych producentów. Wszystkie te wskazania należy rozumieć w ramach niniejszego postępowania jak i w procesie realizacji, jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne tj. o podobnych parametrach, nie gorszych od przedstawionych w dokumentacji powyżej.

4. POZYCJA WE WSPÓLNYM SŁOWNIKU ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH:

33.10.00.00-1 Urządzenia medyczne

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Do 30 dni od daty podpisania umowy.

6. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO.

- 1) Okres gwarancji na zaoferowane urządzenie i jego wyposażenia liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 2) Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
- 3) Bezpłatne przeglądy okresowe wymagane przez Producenta (zgodnie z zaleceniami producenta) w okresie gwarancji (dotyczy robocizny, części niezbędnych do wykonania przeglądu oraz dojazdu) min. 1 przegląd rocznie, w tym 1 w okresie miesiąca przed upływem gwarancji,
- 4) Gwarancja produkcji części zamiennych min. 10 lat,

- 5) Maksymalnie dopuszczalna liczba napraw gwarancyjnych – 3, w przypadku przekroczenia 3 napraw elementu urządzenia w okresie gwarancyjnym wymiana elementu urządzenia na nowy,
- 6) Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenia – podjęta naprawa, nie dłużej jak 48 godzin. (liczone w dniach roboczych). Naprawa serwisowa wykonana w ciągu 72 h (liczone w dniach roboczych) od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku przekroczenia terminu, konieczność zaoferowania urządzenia zastępczego o zbliżonych parametrach.
- 7) Dwukrotne szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji oraz personelu technicznego (2 osoby) w zakresie podstawowych czynności sprawdzania stanu technicznego (arkusz oceny technicznej) i podstawowej konserwacji technicznej,
- 8) Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju aparatu.
- 9) Jeżeli wytwórca urządzenia dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymaga specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych – Wykonawca załączy stosowny wykaz przy dostawie urządzenia.
- 10) Koszt dojazdu w okresie gwarancji do i od użytkownika nie obciąża Zamawiającego.
- 11) Stała opieka serwisowa w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym zapewniona będzie przez autoryzowaną placówkę serwisową na terenie Polski, gdzie będzie możliwość zgłaszanie usterek – **przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest podać nazwę, adres i telefon.**
- 12) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów związanych z usunięciem wszelkich wad, które zostały uznane, jako podlegające reklamacji łącznie z kosztami transportu od i do zamawiającego.
- 13) Dostarczony towar może być jedynie rozpakowany przez przedstawicieli Wykonawcy w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
- 14) Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe stwierdzone podczas odbioru i braki jakościowe stwierdzone podczas odbioru, uruchomienia oraz użytkowania sprzętu.
- 15) Wykonawca udziela dodatkowej, 24 miesięcznej gwarancji dla nowo zainstalowanych w trakcie naprawy części.
- 16) W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć wniosek o dokonanie ekspertyzy przez właściwy organ.
- 17) W przypadku niedotrzymania warunków gwarancyjnych przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo zlecić naprawę innej firmie i kosztami obciążyć Wykonawcę.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 6.1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć za pośrednictwem platformy zakupowej w formie elektronicznej (skany).
 - 1) wypełniony formularz oferty wraz z oświadczeniem o zapoznaniu się z treścią istotnych warunków zamówienia i projektem umowy oraz aktualności dostarczonych zaświadczeń - zgodny w treści z wzorem stanowiącym - **załącznik nr 1;**
 - 2) warunki gwarancji i serwisu pogwarancyjnego – **załącznik nr 1a,**
 - 3) oświadczenie o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu - wg **załącznika nr 2,**
 - 4) wykaz wykonanych głównych dostaw w okresie ostatnich trzech 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 – **wg załącznika nr 3,**
 - 5) dowody potwierdzające, że dostawy wykazane w **załączniku nr 3** zostały wykonane lub są wykonywane należycie (np. referencje itp.)
 - 6) opis urządzeń technicznych [...] w celu potwierdzenia zapewnienia odpowiedniej, jakości realizowanego zamówienia tj. opis, specyfikacja techniczna oferowanego urządzenia medycznego oraz wymaganego dodatkowego wyposażenia – **wg załącznika nr 4,**

- a) Dokumenty dopuszczające do obrotu- aktualne na dzień składania oferty. Zgodnie z obowiązującą Ustawą z dnia 20 maja 2010r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2017r. poz. 211 j.t.) świadectwami dopuszczającymi do obrotu są:
 - b) deklaracja zgodności CE producenta (dla wszystkich klas wyrobu medycznego),
 - c) certyfikat zgodności jednostki notyfikującej (dotyczy klas wyrobu medycznego określonych w art. 29 ust. 5 ustawy o Wyrobach Medycznych),
 - d) zgłoszenie wyrobu do Prezesa Urzędu Rejestracji Wyrobów Leczniczych, Wyrobów Medycznych zgodnie z art. 58 ust.1 ustawy o Wyrobach Medycznych.
- Uwaga:** jeśli przedmiot zamówienia nie podlega rejestracji w/w Urzędzie należy dostarczyć oświadczenie o braku obowiązku rejestracji wyrobu wraz z podaniem podstawy prawnej.
- 6.2. Uwaga w/w dokumenty winny potwierdzać spełnianie poszczególnych warunków na dzień składania ofert.
 - 6.3. Dokumenty, o których mowa wyżej przedstawione w formie kserokopii winny być poświadczone i opatrzone klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez osoby do tego uprawnione. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kserokopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej stronie.
 - 6.4. Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczony przez wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.

7. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 1) Cena podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, uwzględniając wszystkie pozycje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia zawarte w pkt. 3 istotnych warunków zamówienia..
- 2) Cenę końcową należy podać w zaokrągleniu do 1 grosza.
- 3) Wszystkie wartości cenowe w ramach postępowania będą określone w złotych polskich (zł). Wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4) Cena ofertowa winna być podana cyfrowo i słownie. Za cenę ofert przyjmuje się **cenę brutto** (tj. z podatkiem VAT).
- 5) W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, za prawidłową przyjmuje się cenę podaną słownie.
- 6) Cena podana w ofercie może podlegać negocjacji.

8. KRYTERIA OCENY OFERT ORAZ ICH ZNACZENIE

- 1) Przy wyborze oferty Zamawiający kierować się będzie następującym kryterium
cena brutto – 100%
- 2) Opis kryterium „cena brutto”

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 100 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie jedynego kryterium. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określonego kryterium, otrzyma maksymalną ilość punktów. Pozostałym wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 1) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują za pośrednictwem platformy zakupowej;

10. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 1) w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:
 - Agnieszka Wiktor – Rupala –kierownik sekcji Elektroniki Medycznej WSS nr 2 tel. 691 110 616.

- Szymon Jurkiewicz – główny specjalista ds. Informatyki WSS nr 2, Tel. 697 902 365.
- 2) w sprawach dotyczących procedury: Jolanta Kluba-Wydział Polityki Społecznej i Mieszkaniowej Urzędu Miasta Jastrzębie-Zdrój
- 3) numer faksu Zamawiającego: (032) 47-85-391
- 4) adres poczty elektronicznej Zamawiającego: jkluba@um.jastrzebie.pl

11. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści istotnych warunków zamówienia. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 2) treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał zaproszenie do złożenia oferty cenowej bez ujawniania źródła zapytania.
- 3) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić istotne warunki zamówienia. Dokonaną zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano zaproszenie do złożenia oferty cenowej.

12. POSTAĆ OFERTY

- 1) Oferta musi być napisana w języku polskim pismem czytelnym.
- 2) **Wszystkie dokumenty składające się na ofertę**, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 3) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 4) Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 5) Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę.

13. . TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Oferty składane są za pośrednictwem platformy zakupowej, *na zadanie: „Dostawa urządzenia medycznego–stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki” do 07.06.2018r.”*

- 1) Oferty złożone po terminie nie będą podlegały ocenie i zostaną odrzucone.
- 2) konsekwencje złożenia oferty niezgodne z w/w opisem ponosi Wykonawca.

15. OTWARCIE OFERT

- 1) Ocena złożonych ofert nastąpi w **dniu 07.06.2018 r. godz.: 12:15 w sali nr 215 A /IIp./** Urzędu Miasta Jastrzębie-Zdrój.
- 2) Zamawiający na wniosek Wykonawcy może przekazać informację z oceny ofert.

16. WYJAŚNIENIE BADANYCH OFERT, POPRAWIANIE OCZYWISTYCH OMYŁEK PISARSKICH I RACHUNKOWYCH

- 1) W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 2) Od Wykonawców oczekuje się gotowości udzielenia wszelkich żądanych wyjaśnień.

17. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowanie o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

18. WYBÓR WYKONAWCY

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym istotnych warunkach postępowania i została oceniona, jako najkorzystniejsza.

19. OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA

O wyniku postępowania i wyborze oferty zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którzy zostali zaproszeni do złożenia oferty cenowej.

20. POWIADOMIENIE WYKONAWCY O WYGRANIU POSTĘPOWANIA

Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie powiadomiony o decyzji Zamawiającego. Informacja zostanie wysłana za pośrednictwem platformy zakupowej bezzwłocznie po zatwierdzeniu wyników postępowania i nie później niż w czasie umożliwiającym podpisanie umowy.

21. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

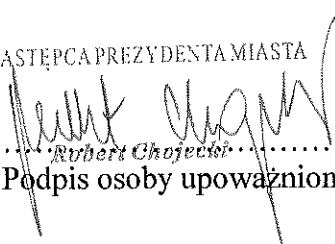
- 1) Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku postępowania Wykonawcą zamieszczone są w projekcie umowy – **załącznik nr 5.**
- 2) Przyjmuje się, że zapisy umowy, niezakwestionowane przed złożeniem oferty, zostaną przyjęte przez Wykonawcę bez zastrzeżeń w chwili jej podpisania.

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Do spraw nieuregulowanych w niniejszych istotnych warunkach zamówienia mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

Jastrzębie-Zdrój, dnia: 2018-05-24

II ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA


.....
Robert Chojec
Podpis osoby upoważnionej

Formularz ofertowy

Przedmiot zamówienia	„Dostawa urządzenia medycznego- stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki”
Zamawiający	Miasto Jastrzębie-Zdrój Al. J. Pilsudskiego 60 Jastrzębie-Zdrój
Wykonawca	
KRS/CEIDG	
Nr NIP	
REGON	
Nr telefonu , faksu, e-mail	
Konto bankowe Nazwa banku i numer konta	
Cena brutto za całość zadania (tj. z podatkiem VAT)zł Słownie:
Gwarancja (min. 24 miesiące)	Na okres
Termin realizacji	Zgodnie z pkt 4 IWZ

Ponadto oświadczam, iż:

- zapoznaliśmy się ze istotnymi warunków zamówienia oraz wzorem umowy dotyczących zadania i przyjmujemy je bez zastrzeżeń,
- zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego,
- dane zawarte w przedstawionych zaświadczeniach i wyciągu z rejestru stwierdzające stan prawny firmy są aktualne na dzień złożenia oferty.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby uprawnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

Warunki gwarancji i serwisu:	
1.	Okres gwarancji na zaofertowane urządzenie i jego wyposażenia liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
2.	Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności, ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
3.	Bezpłatne przeglądy okresowe wymagane przez Producenta (zgodnie z zaleceniami producenta) w okresie gwarancji (dotyczy robocizny, części niezbędnych do wykonania przeglądu oraz dojazdu) min. 1 przegląd rocznie, w tym 1 w okresie miesiąca przed upływem gwarancji.
4.	Gwarancja produkcji części zamiennych min. 10 lat,
5.	Maksymalnie dopuszczalna liczba napraw gwarancyjnych – 3, w przypadku przekroczenia 3 napraw elementu urządzenia w okresie gwarancyjnym wymiana elementu urządzenia na nowy,
6.	Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenia – podjęta naprawa, nie dłużej jak 48 godzin. (liczone w dniach roboczych). Naprawa serwisowa wykonana w ciągu 72 h (liczone w dniach roboczych) od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku przekroczenia terminu, konieczność zaofertowania urządzenia zastępczego o zbliżonych parametrach.
7.	Dwukrotne szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji oraz personelu technicznego (2 osoby) w zakresie podstawowych czynności sprawdzania stanu technicznego (arkusz oceny technicznej) i podstawowej konserwacji technicznej,
8.	Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju aparatu.
9.	Jeżeli wytwórca urządzenia dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymaga specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych – Wykonawca załączy stosowny wykaz przy dostawie urządzenia.
10.	Koszt dojazdu w okresie gwarancji do i od użytkownika nie obciąża Zamawiającego.
11.	Stała opieka serwisowa w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym zapewniona będzie przez autoryzowaną placówkę serwisową na terenie Polski, gdzie będzie możliwość zgłaszanie usterek – przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest podać nazwę, adres i telefon.
12.	Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów związanych z usunięciem wszelkich wad, które zostały uznane, jako podlegające reklamacji łącznie z kosztami transportu od i do zamawiającego.
13.	Dostarczony towar może być jedynie rozpakowany przez przedstawicieli Wykonawcy w obecności przedstawicieli Zamawiającego
14.	Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe stwierdzone podczas odbioru i braki jakościowe stwierdzone podczas odbioru, uruchomienia oraz użytkowania sprzętu.
15.	Wykonawca udziela dodatkowej, 24 miesięcznej gwarancji dla nowo zainstalowanych w trakcie naprawy części.
16.	W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć wniosek o dokonanie ekspertyzy przez właściwy organ.
17.	W przypadku niedotrzymania warunków gwarancyjnych przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo zlecić naprawę innej firmie i kosztami obciążyć Wykonawcę..
	Uwaga!! Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów transportu towaru (z siedziby zamawiającego do siedziby wykonawcy i z siedziby wykonawcy do siedziby zamawiającego), które zostały uznane jako podlegające reklamacji.

Inne wymagania:	
1.	Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
2.	Karty gwarancyjne
3.	Instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim,
4.	Dokumenty dopuszczające do obrotu- aktualne na dzień składania oferty. Zgodnie z obowiązującą Ustawą z dnia 20 maja 2010r. o Wyrobach Medycznych (Dz. U. z 2017r. poz. 211 j.t.) świadectwami dopuszczającymi do obrotu są: a) deklaracja zgodności CE producenta (dla wszystkich klas wyrobu medycznego), b) certyfikat zgodności jednostki notyfikującej (dotyczy klas wyrobu medycznego określonych w art. 29 ust. 5 ustawy o Wyrobach Medycznych), c) zgłoszenie wyrobu do Prezesa Urzędu Rejestracji Wyrobów Leczniczych, Wyrobów Medycznych zgodnie z art. 58 ust.1 ustawy o Wyrobach Medycznych. Uwaga: jeśli przedmiot zamówienia nie podlega rejestracji w/w Urzędzie należy dostarczyć oświadczenie o braku obowiązku rejestracji wyrobu wraz z podaniem podstawy prawnej.
5.	Produkt fabrycznie nowy – rok produkcji 2018
6.	Szkolenie personelu medycznego oraz obsługi technicznej w ramach zakupu urządzenia wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia.
7.	Szkolenie personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw wraz z wydaniem zaświadczenia / certyfikatu o przebytych szkoleniu i wydaniu upoważnienia do wykonywania bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw po upływie okresu gwarancji.

Oświadczam, iż spełnimy wszystkie wyżej opisane warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego, a oferowane przez nas urządzenie medyczne spełnia wyżej określone wymagania.

.....
(miejscowość, data)

.....

(podpis i pieczętka osób/osoby uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

Załącznik nr 2

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Dotyczy postępowania prowadzonego zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 r. 1579) pn:

**„Dostawa urządzenia medycznego– stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki”
OŚWIADCZENIE**

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy / Konsorcjum* oświadczamy, że na dzień składania ofert spełniamy warunki udziału w postępowaniu.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osób/osoby uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

* *niepotrzebne skreślić*

.....
 (pieczęć wykonawcy)

Dotyczy postępowania zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1597) pn:

„Dostawa urządzenia medycznego– stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki”
WYKAZ GŁÓWNYCH DOSTAW
WYKONANYCH W CIĄGU OSTATNICH 3– lat

Nazwa prowadzonego zadania/Przedmiot zadania	Podmiot na rzecz, którego zadanie zostało wykonane	Wartość zadania	Data wykonania	
			Rozpoczęcia	Zakończenia

Uwaga: wykazane zadania należy potwierdzić dokumentami stwierdzającymi ich należyte wykonanie

.....
 (miejscowość, data)

.....
 (podpis i pieczęć osób/osoby uprawnionych do występowania w imieniu wykonawcy)

.....
(pieczęć wykonawcy)

Specyfikacje techniczna oferowanego urządzenia medycznego wraz z wymaganym dodatkowym wyposażeniem

OPIS PARAMETRÓW MINIMALNYCH		WARTOŚĆ WYMAGANA	WARTOŚĆ OFEROWANA
1.	Lekarska stacja diagnostyczna z oprogramowaniem – 3 zestawy	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Nazwa i typ urządzenia Komputer stacji diagnostycznej. Minimalne parametry: Wyświetlacz Retina 4K o przekątnej min. 21,5 cali w technologii IPS <ul style="list-style-type: none"> • rozdzielczość graficzna min: 4096x2160 pikseli • czterordzeniowy procesor (CPU) taktowany 3,0 GHz • Procesor graficzny min.: AMD Radeon Pro 555 z 2 GB pamięci • pamięć RAM min.: 8 GB pamięci 2400MHz DDR4 • dysk twardy min. 1TB; • zewnętrzny napęd CD/DVD USB • Gniazdo na karty SDXC • Min. cztery porty USB 3.0 • Min. dwa porty Thunderbolt 3 (USB-C) • 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (złącze RJ-45) • Sieć bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11ac zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n • Gniazdo słuchawkowe : wyjście słuchawkowe/optyczne cyfrowe wyjście audio (mini-jack) • oprogramowanie systemowe typu Mac OS X v10.12 High Sierra lub równoważne • gwarancja producenta – minimum 36 miesięcy • bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz • bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz 	Tak, Podać	
4.	Monitor medyczny 2MP (2 sztuki). Minimalne parametry: <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj wyświetlacza: LCD z panelem IPS przeznaczony do zastosowania w diagnostyce medycznej zgodnie ze standardem DICOM, podświetlenie LED • Rozmiar ekranu: 21,3" • Rozdzielczość natywna: co najmniej 2MP 1600 x 1200 pikseli • Wielkość plamki: 0.270 mm • Kontrast: 1400:1 • Jasność maksymalna: co najmniej 800 cd/m2 • Ilość wyświetlanych tonów szarości: 10 bit (1024 odcienie) • Fabryczna kalibracja: Zgodna z DICOM GSDF • Czas reakcji (typowy): Nie więcej niż 20ms 	Tak, podać	

	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany kalibrator • Złącza: 1xDVI-D, 1xDisplay Port • Kąty widzenia (pion/poziom): 178°/ 178° • Kalibracja: Monitor indywidualnie kalibrowany fabrycznie zgodnie z wytycznymi DICOM GSDF. • Oprogramowanie do kalibracji • Gwarancja: minimum 60 miesięcy. 		
5.	Oprogramowanie diagnostyczne	Tak, podać	
6.	Odczyt i wyświetlanie wszystkich typów plików DICOM (jednoramkowych, wieloramkowych)	Tak	
7.	Odczyt i wyświetlanie nowego formatu wieloramkowego MRI/CT (grupa 5200)	Tak	
8.	JPEG Lossy, JPEG Lossless, JPEG2000, RLE	Tak	
9.	Monochrome1, Monochrome2, RGB, YBR, Planar, Palettes.	Tak	
10.	Wsparcie dla każdego (nie tylko kwadratowego) Pixel Aspect Ratio	Tak	
11.	Zapis plików SC (zrzuty ekranowe) DICOM z dowolnych rekonstrukcji 2D,3D	Tak	
12.	Odczyt i wyświetlanie wszystkich meta danych plików DICOM	Tak	
13.	Odczyt i zapis DICOM CD/DVD (wsparcie dla DICOMDIR)	Tak	
14.	Eksport plików DICOM do formatu TIFF, JPEG, Quicktime, RAW, DICOM, PACS	Tak	
15.	Nagrywanie płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z przegładarką Weasis (umożliwiająca odczyt danych obrazowych na platformie Windows)	Tak	
16.	Zintegrowana baza danych kompatybilna z SQL, obsługująca nieograniczoną liczbę obrazów	Tak	
17.	Wysyłanie badań (C-STORE SCU, DICOM Send)	Tak	
18.	Pobieranie badań (C-STORE SCP, DICOM Listener)	Tak	
19.	Wyszukiwanie i pobieranie badań z/do PACS (C-FIND SCU, C-MOVE SCU, WADO)	Tak	
20.	Użycie jako DICOM PACS serwer (C-FIND SCP, C-MOVE SCP, WADO)	Tak	
21.	Konwersja w locie pomiędzy wszystkimi syntaksami transferu DICOM	Tak	
22.	C-GET SCU/SCP i WADO – wsparcie dla dynamicznego transferu IP	Tak	
23.	Obsługa DICOM Print	Tak	
24.	Integracja z OsiriX HD dla iPhone/iPad	Tak	
25.	Integracja z każdym serwerem PACS	Tak	
26.	Wsparcie dla plików innych niż DICOM, min: <ul style="list-style-type: none"> • Pliki LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna) • Pliki BioRadP/C (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna) • TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowe • ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit) • PNG, JPEG, PDF (wielostronicowe), Quicktime, AVI, MPEG, MPEG4 	Tak	

27.	VII. Przeglądarka 2D		Tak
28.	Intuicyjny Interfejs		Tak
29.	Edytowalne paski narzędzi		Tak
30.	Interpolacja dwusześcienna		Tak
31.	Gruba kostka dla MR i wielowarstwowego CT (średnia, MIP, volume rendering)		Tak
32.	ROI (Obszary zainteresowania): wielokąt, owal, ośówek, prostokąt, punkt z funkcją cofnij/ponów		Tak
33.	Zaznaczanie obrazu kluczowego (Key Image)		Tak
34.	Wsparcie dla myszy wieloklawiszowych, myszy w kółkiem i nawigatorów 3D oraz Apple Magic Trackpad		Tak
35.	Edytowalne tablice translacji kolorów (CLUT – Color Look-Up Tables)		Tak
36.	Edytowalne filtry konwolucyjne 3x3 i 5x5 (filtry kostne itp.)		Tak
37.	Przeglądarka 4D dla CT serca i innych serii o przebiegu czasowym		Tak
38.	Fuzja obrazów dla PET-CT i SPET-CT z nastawialnym procentem blendingu		Tak
39.	Subtrakcja obrazów dla angiografii		Tak
40.	Ekspozycja miniatur/okien magnetycznych		Tak
41.	Rejestracja dla fuzji obrazów oraz ponowne dzielenie na warstwy (reslicing)		Tak
42.	Dzielenie przestrzeni roboczej		Tak
43.	Łączenie obrazów		Tak
44.	Wsparcie dla wtyczek dostarczających funkcje zewnętrzne		Tak
45.	VIII. Post-Processing 3D		
46.	Rekonstrukcje MPR (multiplanarne) z grubą kostką (Średnia, MIP, Rendering objętościowy)		Tak
47.	3D MPR po krzywej z grubą kostką		Tak
48.	3D MIP (Maximum Intensity Projection)		Tak
49.	3D Volume Rendering (Objętościowy)		Tak
50.	3D Surface Rendering (Powierzchniowy)		Tak
51.	3D ROI (Obszary zainteresowania)		Tak
52.	Rejestracja dla rekonstrukcji 3D		Tak
53.	Stereowizja		Tak
54.	Ekspozycja obrazów 3D do Quicktime, Quicktime VR, TIFF, JPEG		Tak
55.	Wszystkie przeglądarki 3D wspierają fuzję obrazów dla badań PET-CT oraz tryb 4D dla CT serca.		Tak
56.	Obsługa wątków dla konfiguracji wieloprocesorowych i procesorów wielordzeniowych		Tak
57.	Odczyt asynchroniczny		Tak
58.	Obsługa OpenGL dla Przeglądarki 2D oraz 3D		Tak
59.	Obsługa akceleratorów kart graficznych z teksturowaniem 3D		Tak
60.	Obsługa architektury 32 i 64 bit		Tak
61.	Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości 16 znaków	min.	Tak, podać
62.	Funkcja dodania strzałki do obrazu badania.		Tak

63.	Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie.	Tak
64.	Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika.	Tak
65.	Funkcja obrotu obrazu o 180° oraz o 90° stopni w lewo/w prawo.	Tak
66.	Zapisywanie wybranych zmian obrazu badania wprowadzonych przez użytkownika, min. funkcje: -zapisywanie zmian geometrii obrazu (np. obrotu), -zapisywanie powiększenia obrazu, -zapisywanie adnotacji wprowadzonych przez użytkownika (np. pomiary, kąty, strzałki).	Tak
67.	Funkcja wyświetlenia tagów DICOM i ich wartości dla wybranego obrazu badania.	Tak
68.	Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie koła, elipsy wraz informacjami: -powierzchnia regionu zainteresowania, -średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania.	Tak
69.	Inwersja pozytywn/negatyw w obrazie badania.	Tak
70.	Funkcja importowania obrazów do badania, min.: - import kolorowego lub monochromatycznego formatu JPG, - import obrazu do nowej serii	Tak
71.	Funkcja tworzenia badania podsumowującego – zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.	Tak
72.	Dostęp do systemu stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się.	Tak
73.	Subtrakcja obrazów	Tak
74.	Pomiar kątów Cobba	Tak
75.	Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji: - funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta, - funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu, - funkcja podglądu wydruku, - tworzenie szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.	Tak
76.	Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print.	Tak
77.	Wyświetlanie badań na dostępnych monitorach w różnych trybach, min. tryby: - pojedynczy monitor – na każdym monitorze wyświetlane są różne badania, - dwa monitory – na dwóch monitorach wyświetlane jest to samo badanie; jeżeli dostępnych jest więcej monitorów, powinny być na nich wyświetlane kolejne obrazy z badania.	Tak
78.	Możliwość wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.	Tak
79.	Przeglądarka animacji, funkcje min.: - ustawienia prędkości animacji, - ustawienie przegladania animacji w pętli.	Tak
80.	Funkcja powiększania obrazu, min.: - Lupa - powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu.	Tak

	- powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu), - powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania.	
81.	Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji.	Tak
82.	Oprogramowanie w języku Polskim i wersji 64 bitowej	Tak
83.	Oprogramowanie zarejestrowane jako wyrób medyczny w klasie IIa	Tak
84.	Wsparcie techniczne producenta oprogramowania w okresie min.36 miesięcy o dnia zakupu oprogramowania	Tak
85.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	Tak
86.	Podłączenie i konfiguracja z posiadanym przez zamawiającego systemem PACS Alteris	Tak

UWAGA:

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, którym określono wartość liczbową stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta.

Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest fabrycznie nowe, nie powystawowe, kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęćka osób/osoby uprawnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

W Z Ó R

U M O W A nr PSM.272.....2018/W/

zawarta w dniu..... 2018 r. pomiędzy **Miastem na prawach powiatu Jastrzębie-Zdrój**, 44-335 Jastrzębie- Zdrój Al. J. Piłsudskiego 60, reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

Nazwa firmy (siedziba i adres)

NIP REGON.....
 reprezentowanym przez:

zwanym dalej Wykonawcą

Zgodnie z art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2017 r. 1579) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Wykonawca dostarcza a **Zamawiający** nabywa towar w postaci fabrycznie nowych urządzeń medycznych: tj.: **stacja diagnostyczno- opisowa – 3 sztuki** na użytek Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, o następujących parametrach technicznych:

I Wymagania podstawowe urządzeń medycznych: Stacja diagnostyczna -opisowa z oprogramowaniem – 3 zestawy -Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2017

1. Komputer stacji diagnostycznej – minimalne parametry:

- 1) Wyświetlacz Retina 4K o przekątnej min. 21,5 cala w technologii IPS rozdzielczość graficzna min: 4096x2160 pikseli,
- 2) czterordzeniowy procesor (CPU) taktowany 3.0 GHz,
- 3) Procesor graficzny min.: AMD Radeon Pro 555 z 2 GB pamięci,
- 4) pamięć RAM min.: 8 GB pamięci 2400MHz DDR4,
- 5) dysk twardy min. 1TB;
- 6) Zewnętrzny napęd CD/DVD USB;
- 7) Gniazdo na karty SDXC;
- 8) Minimum cztery porty USB 3.0;
- 9) Minimum dwa porty Thunderbolt 3 (USB-C);
- 10) 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (złącze RJ-45);
- 11) Sieć bezprzewodowa: Wi-Fi 802.11ac zgodna z IEEE 802.11a/b/g/n;
- 12) Gniazdo słuchawkowe: wyjście słuchawkowe/optyczne cyfrowe wyjście audio (mini-jack);
- 13) oprogramowanie systemowe typu Mac OS X v10.12 High Sierra lub równoważne;
- 14) Gwarancja producenta – minimum 36 miesięcy;
- 15) Bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz
- 16) Bezprzewodowa klawiatura z polem numerycznym oraz mysz

2. Monitor medyczny 2MP (2 sztuki) - minimalne parametry:

- 1) Rodzaj wyświetlacza: LCD z panelem IPS przeznaczony do zastosowania w diagnozowaniu medycznym zgodnie ze standardem DICOM, podświetlenie LED;
- 2) Rozmiar ekranu: 21.3”;
- 3) Rozdzielczość natywna: co najmniej 2MP 1600 x 1200 pikseli;
- 4) Wielkość plamki: 0.270mm;
- 5) Kontrast: 1400:1;
- 6) Jasność maksymalna: co najmniej 800 cd/m2;

- 7) Ilość wyświetlanych tonów szarości: 10 bit (1024 odcienie);
- 8) Fabryczna kalibracja: Zgodna z DICOM GSDF;
- 9) Czas reakcji (typowy): Nie więcej niż 20ms;
- 10) Wbudowany kalibrator;
- 11) Złącza: 1xDVI-D, 1xDisplay Port;
- 12) Kąty widzenia (pion/poziom): 178°/ 178°;
- 13) Kalibracja: Monitor indywidualnie kalibrowany fabrycznie zgodnie z wytycznymi DICOM GSDF;
- 14) Oprogramowanie do kalibracji;
- 15) Gwarancja: minimum 60 miesięcy;

III. Oprogramowanie diagnostyczne

2. Odczyt i wyświetlanie wszystkich typów plików DICOM (jednoramkowych, wieloramkowych);
3. Odczyt i wyświetlanie nowego formatu wieloramkowego MRI/CT (grupa 5200);
4. JPEG Lossy, JPEG Lossless, JPEG2000, RLE;
5. Monochrome1, Monochrome2, RGB, YBR, Planar, Palettes;
6. Wsparcie dla każdego (nie tylko kwadratowego) Pixel Aspect Ratio;
7. Zapis plików SC (zrzuty ekranowe) DICOM z dowolnych rekonstrukcji 2D,3D;
8. Odczyt i wyświetlanie wszystkich meta danych plików DICOM;
9. Odczyt i zapis DICOM CD/DVD (wsparcie dla DICOMDIR);
10. Eksport plików DICOM do formatu TIFF, JPEG, Quicktime, RAW, DICOM, PACS;
11. Nagrywanie płyt CD/DVD z obsługą DICOMDIR wraz z przeglądarką Weasis (umożliwiająca odczyt danych obrazowych na platformie Windows);
12. Zintegrowana baza danych kompatybilna z SQL obsługująca nieograniczoną liczbę obrazów;
13. Wysyłanie badań (C-STORE SCU, DICOM Send);
14. Pobieranie badań (C-STORE SCP, DICOM Listener) ;
15. Wyszukiwanie i pobieranie badań z/do PACS (C-FIND SCU, C-MOVE SCU, WADO);
16. Użycie, jako DICOM PACS serwer (C-FIND SCP, C-MOVE SCP, WADO);
17. Konwersja w locie pomiędzy wszystkimi syntaksami transferu DICOM;
18. C-GET SCU/SCP i WADO – wsparcie dla dynamicznego transferu IP;
19. Obsługa DICOM Print;
20. Integracja z OsiriX HD dla iPhone/iPad;
21. Integracja z każdym serwerem PACS;
22. Wsparcie dla plików innych niż DICOM, minimum:
 - 1) Pliki LSM Zeiss (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna),
 - 2) Pliki BioRadPIC (8, 16, 32 bity) (mikroskopia konfokalna),
 - 3) TIFF (8, 12, 16, 32 bit), wielostronicowe,
 - 4) ANALYZE (8, 12, 16, 32 bit),
 - 5) PNG, JPEG, PDF (wielostronicowe), Quicktime, AVI, MPEG, MPEG4.

IV. Przeglądarka 2D

2. Intuicyjny Interfejs;
3. Edytowalne paski narzędzi;
4. Interpolacja dwusześcienna;
5. Gruba kostka dla MR i wielowarstwowego CT (średnia, MIP, volume rendering);
6. ROI (Obszary zainteresowania): wielokąt, owal, ołówek, prostokąt, punkt z funkcją cofnij/ponów;
7. Zaznaczanie obrazu kluczowego (Key Image);
8. Wsparcie dla myszy wieloklawiszowych, myszy w kółkiem i nawigatorów 3D oraz Apple Magic Trackpad;
9. Edytowalne tablice translacji kolorów (CLUT – Color Look-Up Tables);
10. Edytowalne filtry konwolucyjne 3x3 i 5x5 (filtry kostne itp.);
11. Przeglądarka 4D dla CT serca i innych serii o przebiegu czasowym;
12. Fuzja obrazów dla PET-CT i SPET-CT z nastawialnym procentem blendingu;

13. Subtrakcja obrazów dla angiografii;
14. Eksport miniatur/okien magnetycznych;
15. Rejestracja dla fuzji obrazów oraz ponowne dzielenie na warstwy (reslicing);
16. Dzielenie przestrzeni roboczej;
17. Łączenie obrazów;
18. Wsparcie dla wtyczek dostarczających funkcje zewnętrzne;

II. Post-Processing 3D

1. Rekonstrukcje MPR (multiplanarne) z grubą kostką (Średnia, MIP, Rendering objętościowy);
2. 3D MPR po krzywej z grubą kostką;
3. 3D MIP (Maximum Intensity Projection);
4. 3D Volume Rendering (Objętościowy);
5. 3D Surface Rendering (Powierzchniowy);
6. 3D ROI (Obszary zainteresowania);
7. Rejestracja dla rekonstrukcji 3D;
8. Stereowizja;
9. Eksport obrazów 3D do Quicktime, Quicktime VR, TIFF, JPEG;
10. Wszystkie przeglądarki 3D wspierają fuzję obrazów dla badań PET-CT oraz tryb 4D dla CT serca;
11. Obsługa wątków dla konfiguracji wieloprocessorowych i procesorów wielordzeniowych;
12. Odczyt asynchroniczny;
13. Obsługa OpenGL dla Przeglądarki 2D oraz 3D;
14. Obsługa akceleratorów kart graficznych z teksturoowaniem 3D;
15. Obsługa architektury 32 i 64 bit;
16. Funkcja dodanie dowolnego tekstu do obrazu badania o długości min. 16 znaków;
17. Funkcja dodania strzałki do obrazu badania;
18. Pomiar odległości pomiędzy dwoma punktami na obrazie;
19. Funkcja usunięcia adnotacji wprowadzonych przez użytkownika;
20. Funkcja obrotu obrazu o 180° oraz o 90° stopni w lewo/w prawo;
21. Zapisywanie wybranych zmian obrazu badania wprowadzonych przez użytkownika, minimalne funkcje:
 - 1) zapisywanie zmian geometrii obrazu (np. obrotu),
 - 2) zapisywanie powiększenia obrazu,
 - 3) zapisywanie adnotacji wprowadzonych przez użytkownika (np. pomiary, kąty, strzałki).
22. Funkcja wyświetlenia tagów DICOM i ich wartości dla wybranego obrazu badania.
23. Oznaczenie obszaru zainteresowania o kształcie koła, elipsy wraz z informacjami:
 - 3) powierzchnia regionu zainteresowania,
 - 4) średnia wartość pikseli w regionie zainteresowania,
24. Inwersja pozytyw/negatyw w obrazie badania.
25. Funkcja importowania obrazów do badania, min.:
 - 3) import kolorowego lub monochromatycznego formatu JPG,
 - 4) import obrazu do nowej serii
26. Funkcja tworzenia badania podsumowującego – zawierającego kopie obrazów z więcej niż jednego badania.
27. Dostęp do systemu stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się.
28. Subtrakcja obrazów.
29. Pomiar kątów Cobba
30. Drukowanie obrazów badania na papierze w min. następujących trybach i z uwzględnieniem następujących funkcji:
 - 1) funkcja drukowania atrybutów badania; min. imienia i nazwiska pacjenta, daty badania, daty urodzenia pacjenta,
 - 2) funkcja dodania dowolnego tekstu do drukowanego obrazu,
 - 3) funkcja podglądu wydruku,
 - 4) tworzenie szablonów rozkładu wydruku z zakresem od 1x1 do 4x8 obiektów na wydruk.
31. Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print.

32. Wyświetlanie badań na dostępnych monitorach w różnych trybach, minimalne. tryby:
 - 3) pojedynczy monitor – na każdym monitorze wyświetlane są różne badania,
 - 4) dwa monitory – na dwóch monitorach wyświetlane jest to samo badanie; jeżeli dostępnych jest więcej monitorów, powinny być na nich wyświetlane kolejne obrazy z badania.
33. Możliwość wyłączenia (ukrycia) pasków narzędziowych na ekranach monitorów wyświetlających obrazy badań.
34. Przeglądarka animacji, funkcje minimalne.:
 - 1) ustawienia prędkości animacji,
 - 2) ustawienie przeglądania animacji w pętli,
35. Funkcja powiększania obrazu, minimum.:
 5. Lupa
 6. powiększanie tylko wskazanego obszaru obrazu,
 7. powiększenie 1:1 (1 piksel obrazu równa się jednemu pikselowi ekranu),
 8. powiększenie na cały dostępny ekran obszaru wyświetlania.
36. Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji.
37. Oprogramowanie w języku Polskim i wersji 64 bitowej.
38. Oprogramowanie zarejestrowane jako wyrób medyczny w klasie IIA.
39. Wsparcie techniczne producenta oprogramowania w okresie min.36 miesięcy o dnia zakupu oprogramowania.
40. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
41. Podłączenie i konfiguracja z posiadanym przez zamawiającego systemem PACS Alteris

1.2. Dodatkowe wymagania:

- 1) Dostawa loco – Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 2, al. Jana Pawła II 7, 44-335 Jastrzębie-Zdrój,
- 2) Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
- 3) Instrukcja obsługi i konserwacji w języku polskim,
- 4) Szkolenie personelu medycznego oraz obsługi technicznej w ramach zakupu urządzenia wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia,
- 5) Szkolenie personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw.
- 6) Możliwość indywidualnych konsultacji w czasie użytkowania urządzenia.

§ 2

Okres realizacji zadania:

1. Termin rozpoczęcia wykonania przedmiotu umowy ustala się na: dzień podpisania umowy.
2. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy: **30 dni** od dnia zawarcia umowy.

§ 3

1. Odbioru przedmiotu umowy, wraz z:
 - a. kartami gwarancyjnymi,
 - b. instrukcją obsługi i konserwacji w języku polskim,
 - c. dokumentami określającymi zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,
 - d. wykazem materiałów zużywalnych niezbędnych dla bieżącej eksploatacji przedmiotu umowy,
 - e. wykazem autoryzowanych punktów serwisowych w Polsce.
- dokona przedstawiciel **Zamawiającego** w siedzibie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju tj.: Al. Jana Pawła II 7; 44 – 335 Jastrzębie Zdrój; tel. (32) 47 84 200.
2. O terminie dostarczenia i zamontowania sprzętu **Wykonawca** powiadomi przedstawiciela **Zamawiającego** z dwudniowym wyprzedzeniem.
3. Ostateczny termin dostawy i zamontowania urządzenia medycznego określa się na: **30 dni** od daty podpisania umowy.
4. **Wykonawca** ponosi wszelkie koszty związane z transportem.
5. **Wykonawca** odpowiedzialny jest za prawidłowe zainstalowanie przedmiotu umowy wraz z wyposażeniem, prawidłowe uruchomienie wszelkich funkcji dostarczonego sprzętu.

6. Koordynatorem wykonania przedmiotu umowy ze strony **Wykonawcy** będzie:.....
7. Koordynatorem wykonania przedmiotu umowy i osobą odpowiedzialną za rozliczenia finansowo-rzeczowe ze strony **Zamawiającego** będzie: Jolanta Kluba – pracownik Wydziału Polityki Społecznej i Mieszkaniowej Urzędu Miasta Jastrzębie-Zdrój.
8. Z czynności odbioru będzie sporządzony protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru w tym również adres gdzie zgłaszane będą ewentualne awarie sprzętu.
9. Za termin oddania do eksploatacji przedmiotu umowy rozumie się datę podpisania Protokołu odbioru przez **Zamawiającego**.
10. Dostarczony przedmiot umowy powinien odpowiadać, co, do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu.
11. **Zamawiający** zastrzega sobie możliwość nie przyjęcia towaru, którego jakość odbiega od obowiązujących norm.
12. Do dostarczonego sprzętu **Wykonawca** zobowiązany jest dołączyć wymagane certyfikaty i świadectwa w 1 egzemplarzu dla użytkownika.
13. Inne wymagania:
 - 1) Szkolenie personelu medycznego oraz obsługi technicznej w ramach zakupu urządzenia (w dwóch terminach) wraz z poświadczeniem przeprowadzenia szkolenia.
 - 2) Szkolenie personelu technicznego w zakresie bieżącej konserwacji oraz podstawowych napraw.

§ 4

Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego.

- 1) Okres gwarancji na zaoferowane urządzenie i jego wyposażenia liczony od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 2) Dostawa przedmiotowego wyrobu medycznego kompletna, gotowa do eksploatacji bez konieczności, ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów,
- 3) Bezpłatne przeglądy okresowe wymagane przez Producenta (zgodnie z zaleceniami producenta) w okresie gwarancji (dotyczy robocizny, części niezbędnych do wykonania przeglądu oraz dojazdu) min. 1 przegląd rocznie, w tym 1 w okresie miesiąca przed upływem gwarancji,
- 4) Gwarancja produkcji części zamiennych min. 10 lat,
- 5) Maksymalnie dopuszczalna liczba napraw gwarancyjnych – 3, w przypadku przekroczenia 3 napraw elementu urządzenia w okresie gwarancyjnym wymiana elementu urządzenia na nowy,
- 6) Czas reakcji: przyjęcie zgłoszenia – podjęta naprawa, nie dłużej jak 48 godzin. (liczone w dniach roboczych). Naprawa serwisowa wykonana w ciągu 72 h (liczone w dniach roboczych) od momentu zgłoszenia awarii; w przypadku przekroczenia terminu, konieczność zaoferowania urządzenia zastępczego o zbliżonych parametrach.
- 7) Dwukrotne szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji oraz personelu technicznego (2 osoby) w zakresie podstawowych czynności sprawdzania stanu technicznego (arkusz oceny technicznej) i podstawowej konserwacji technicznej,
- 8) Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas przestoju aparatu.
- 9) Jeżeli wytwórca urządzenia dla prawidłowego i bezpiecznego działania wymaga specjalnych części zamiennych, części zużywalnych lub materiałów eksploatacyjnych – Wykonawca załączy stosowny wykaz przy dostawie urządzenia.
- 10) Koszt dojazdu w okresie gwarancji do i od użytkownika nie obciąża Zamawiającego.
- 11) Stała opieka serwisowa w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym zapewniona będzie przez autoryzowaną placówkę serwisową na terenie Polski, gdzie będzie możliwość zgłaszanie usterek – **przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest podać nazwę, adres i telefon.**
- 12) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów związanych z usunięciem wszelkich wad, które zostały uznane, jako podlegające reklamacji łącznie z kosztami transportu od i do zamawiającego.
- 13) Dostarczony towar może być jedynie rozpakowany przez przedstawicieli Wykonawcy w obecności przedstawicieli Zamawiającego.

- 14) Wykonawca w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe stwierdzone podczas odbioru i braki jakościowe stwierdzone podczas odbioru, uruchomienia oraz użytkowania sprzętu.
- 15) Wykonawca udziela dodatkowej, 24 miesięcznej gwarancji dla nowo zainstalowanych w trakcie naprawy części.
- 16) W razie odrzucenia reklamacji przez Wykonawcę, Zamawiający może złożyć wniosek o dokonanie ekspertyzy przez właściwy organ.
- 17) W przypadku niedotrzymania warunków gwarancyjnych przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo zlecić naprawę innej firmie i kosztami obciążyć Wykonawcę.

Uwaga!! Wykonawca zobowiązany jest do:

Podania cyklu życia produktu (kosztów eksploatacji)

- e) Koszt przeglądu okresowego na dzień złożenia oferty urządzenia po gwarancji z uwzględnieniem wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania przeglądu, robocizny, kosztów dojazdu. W pierwszym roku po okresie gwarancji koszt przeglądu może być większy Maksymilianie o wskaźnik inflacji za okres gwarancji, w pozostałych latach może być większy o wskaźnik za rok poprzedni.
- f) Koszty/ ilość zużycia energii w ciągu 1h (kWh).
- g) Zalecana ilość przeglądów w ciągu roku.
- h) Zalecany przez producenta okres użytkowania urządzenia

§ 5

1. Cena za wykonanie przedmiotu umowy określona na podstawie oferty **Wykonawcy** wynosi: **brutto** zł (słownie:), w tym zł netto (słownie:) i VAT zł słownie:
2. Cena oferty (PLN) to suma brutto zestawu.

§ 6

1. Zapłata nastąpi po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy w terminie **30 dni** od daty otrzymania faktury.
2. Podstawę do wystawienia faktury stanowić będzie protokół odbioru.
3. Faktura będzie uregulowana przelewem z konta **Zamawiającego** na rachunek **Wykonawcy**: Na konto w
Płatność nastąpi z
4. Zapis o zmianie źródła finansowania może zostać zmieniony w formie pisemnego jednostronnego oświadczenia Zamawiającego, który w terminie 7 dni od jego sporządzenia prześle go Wykonawcy.
5. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego z wyjątkiem sytuacji, w której wystąpi konieczność wykonywania prac związanych z realizacją niniejszej umowy przez podwykonawcę.

§ 7

1. **Zamawiający** oświadcza, że:
 - a) jest podatnikiem podatku VAT;
 - b) posiada numer identyfikacyjny: NIP 633-22-16-615;
2. Płatnika należy oznaczyć w następujący sposób:
Jastrzębie-Zdrój- Miasto na Prawach Powiatu
Al. Józefa Piłsudskiego 60
44-335 Jastrzębie-Zdrój
3. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest * płatnikiem podatku od towaru i usług (VAT).
4. W przypadku ustawowej zmiany podatku VAT kwota brutto, o której mowa w § 5 ust. 1 pozostanie bez zmian.

§ 8

Strony postanawiają, że **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:

1. W przypadku stwierdzenia nienależytego wykonania warunków umowy Zamawiający potrąci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% wartości przedmiotu umowy.
2. W przypadku stwierdzenia nieterminowego wykonania warunków umowy Zamawiający potrąci Wykonawcy karę umowną w wysokości:

- 1) za opóźnienie do 7 dni od dat wykonania umowy, o których mowa w § 2 ust. 2 umowy - 5% wynagrodzenia za całość przedmiotu umowy;
 - 2) za opóźnienie od 8 do 14 dni od dat wykonania umowy, o których mowa w § 2 ust. 2 umowy - 10% wynagrodzenia za całość przedmiotu umowy;
 - 3) za opóźnienie powyżej 14 dni od dat wykonania umowy, o których mowa w § 2 ust. 2 umowy - 15% wynagrodzenia za całość przedmiotu umowy.
3. W przypadku odstąpienia od realizacji zadania z winy wykonawcy w wysokości 50% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy.
 4. W przypadku, gdy kara umowna nie pokryje całej szkody Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 9

1. W przypadku stwierdzenia nienależytego lub nieterminowego wykonania warunków umowy **Zamawiający** zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn wyrażonych w pkt. 1 **Zamawiający** ma prawo wstrzymać się z zapłatą wynagrodzenia do czasu zapłaty kary umownej lub odszkodowania.
3. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko **Wykonawcy** z roszczeniami z tytułu praw patentowych lub autorskich w przedmiocie umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi **Wykonawca**.

§ 10

Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić wyłącznie za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 11

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku stwierdzenia nienależytego lub nieterminowego wykonania warunków umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania niniejszej umowy w trybie natychmiastowym.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 13

Umowę sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach, w tym 3 dla Zamawiającego, a 1 dla Wykonawcy.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

KIEROWNIK REFERATU
ds. Polityki Społecznej i Zdrowia
Jolanta Kliba

ADWOKAT
Remigiusz Wąglarz