Te 2300-25/2023

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

1. **Przedmiot zamówienia:** Dostawa 2 aparatów RTG – stacjonarnego z zawieszeniem sufitowym oraz mobilnego.
2. **Zamawiający** - „Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie” Sp. z o.o. , ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

www. szpitalpleszew.pl

przetargi@szpitalpleszew.pl

Godziny urzędowania 07:30 do 15:00

Telefon (0-62) 74 20 700

adres poczty elektronicznej – przetargi@szpitalpleszew.pl

adres strony internetowej prowadzonego postępowania - <https://platformazakupowa.pl/transakcja/792930> na tej stronie udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. **Tryb udzielenia Zamówienia**
2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych, zwaną dalej „Ustawą” lub „PZP” a także wydanych na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeń wykonawczych.
3. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o którym stanowi art. 129 ust. 1 pkt 1 PZP.
4. Zamówienie realizowane jest w ramach Projektu pn. „Wzrost jakości i dostępności świadczeń zdrowotnych poprzez doposażenie Pleszewskiego Centrum Medycznego w Pleszewie w nowoczesny sprzęt medyczny" nr RPWP.09.01-30-0013/22-00

w ramach: Osi priorytetowej 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”

Działania 9.1 „Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną i społeczną”

Poddziałania 9.1.1 „Infrastruktura ochrony zdrowia”

 Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020.

1. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia przekracza progi unijne o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp. (Przez wartość szacunkową należy rozumieć wartość wszystkich części zamówienia).
2. Zamówienie dotyczące realizacji wskazanego wyżej programu jest realizowane w częściach, z których jedną z części jest dostawa aparatów RTG opisanych w niniejszej SWZ.
3. Zgodnie z art. 257 pkt. 1 PZP Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
4. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej specyfikacji warunków zamówienia, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 PZP,
8. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 PZP
9. **Opis przedmiotu Zamówienia**
	* + 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
10. Cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym z autotrackingiem i autopozycjonowaniem – 1 szt..
11. Cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zamieszczono w załączonym do niniejszej specyfikacji warunków zamówienia formularzu „Wymagania i parametry techniczne”

1. Oferowany sprzęt musi być zgodny z opisem przedstawionym w formularzu wymagania i parametry techniczne. Jeżeli w ofercie zostanie przedstawiony sprzęt nie spełniający wymagań tam określonych oferta zostanie odrzucona, ponieważ jej treść nie treść nie będzie zgodna z warunkami zamówienia. Parametry opisane w wymienionych załącznikach należy traktować jako minimalne. Oznacza to, że Wykonawca może zawsze zaoferować sprzęt o parametrach lepszych (przewyższających opisane parametry przez Zamawiającego).
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać atesty, zezwolenia, świadectwa rejestracji, certyfikaty wymagane przez polskie prawo, na podstawie których może być wprowadzony do obrotu i stosowania w placówkach ochrony zdrowia w RP.
3. Zamówienie obejmuje:
4. Dostawę sprzętu do siedziby Zamawiającego,
5. Instalację i uruchomienie dostarczonego sprzętu, w tym w szczególności czynności adaptacyjne w miejscu montażu.
6. Wykonanie wszelkich, wymaganych przepisami prawa testów specjalistycznych celem dopuszczenia zainstalowanych urządzeń do pracy; Wszelkie prace instalacyjne winny być wykonane w sposób zapewniający uzyskanie pozytywnych decyzji właściwych organów dopuszczających do użytkowania sprzęt zainstalowany w pracowni RTG;
7. Wszelkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
8. Bezpłatną gwarancję obejmującą co najmniej uprawnienia wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
9. W przypadkach, w których do określenia zamówienia użyto znaków towarowych, patentów lub pochodzenia uczyniono to jedynie, aby przybliżyć przedmiot zamówienia, zawsze jednak dopuszcza się składanie ofert równoważnych, tzn. na artykuły posiadające minimum takie cechy jak podane w opisie przedmiotu zamówienia („Wymagania i parametry techniczne”) lub posiadające równoważne rozwiązania techniczne lub technologiczne lub funkcjonalność. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają określone wymagania.
10. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez  niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SWZ.Wykazanie równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy.
11. Opis przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców.
12. **Wizja lokalna UWAGA!** Zamawiający na podstawie art. 131 ust. 2 pkt 1 informuje, **że wymaga** złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej. Termin wizji lokalnej należy uzgodnić za pośrednictwem poczty elektronicznej: przetargi@szpitalpleszew.pl.Wykonawcy uczestniczący w wizji lokalnej zobowiązani są osobistego zarejestrowania się w Dziale Technicznym Zamawiającego oraz pobrać zaświadczenie o uczestnictwie w wizji lokalnej, które stanowić będzie załącznik do oferty.
13. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
14. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 PZP.
15. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień: 33111000-1 Aparatura rentgenowska
16. **Części zamówienia – nie dopuszcza się składania ofert częściowych.**

Powody niedokonania podziału na części: zamawiający nie dokonał podziału niniejszego postępowania ponieważ wymaga aby cyfrowe panele detekcyjne RTG z obu aparatów mogły pracować zamiennie oraz aby aparaty posiadały ten sam algorytm obróbki obrazu. Oferty niezawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

1. Wymagania stawiane Wykonawcy:
2. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia,
3. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
4. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
5. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom:
6. Zamawiający zgodnie z art. 462 Ustawy PZP dopuszcza wykonanie części zamówienia przy udziale podwykonawców.
7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
8. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom, i podania nazw Podwykonawców, jeżeli są już znani.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo realizowanych zobowiązań wynikających z umów o podwykonawstwo.
10. Podwykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień, jeżeli jest to objęte przedmiotem zamówienia.

1. **Termin wykonania zamówienia – zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie do 30 września 2023 r.**
2. **Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia.**
3. Na etapie przygotowania ofert Wykonawcy zobowiązani są przeanalizować wszystkie elementy SWZ i w razie wątpliwości zwrócić się do Zamawiającego w celu uzyskania wyjaśnień.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
5. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie wskazanym w pkt. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia odpowiednio ofert.
6. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa wyżej, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
7. **Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia\**
8. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania. Zamawiający nie stawia innych warunków udziału w postępowaniu.
9. W Postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:
10. nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
11. nie podlegają wykluczeniu na podstawie atr. 5K rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576
12. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835)
13. Na podstawie Art. 108 ust. 1. ustawy, z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawcę:
	1. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
		1. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
		2. handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
		3. o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
		4. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
		5. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
		6. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
		7. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
		8. o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

* 1. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
	2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
	3. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
	4. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o do-puszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
	5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
1. Na podstawie Art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, z postępowania Zamawiający wykluczy wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
2. Zamawiający wykluczy również Wykonawców na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.
3. Na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:
	* + - 1. Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt 3 tejże ustawy,
				2. Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt 3 tejże ustawy,
				3. Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka o którym mowa w art. 1 pkt 3 tejże ustawy.
4. Ocena spełniania podstaw wykluczenia z postępowania zostanie dokonana zgodnie z formułą „podlega – nie podlega”, w oparciu o przedłożone przez Wykonawcę oświadczenia i dokumenty, o których mowa w SWZ.
5. **Wykaz podmiotowych środków dowodowych.**
6. Dokumenty załączone do oferty
	* 1. Do oferty wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu Wykonawca składa oświadczenie na formularzu JEDZ. JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, na dzień składania ofert oraz stanowi dowód tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe składane na wezwanie. Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. JEDZ sporządza odrębnie:
* wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu;
* podmiot trzeci, na którego potencjał powołuje się wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby wykonawcy;

Wykonawca może sporządzić oświadczenie JEDZ za pośrednictwem narzędzia dostępnego na stronie internetowej: https://espd.uzp.gov.pl/ lub za pośrednictwem innych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym;

JEDZ powinien zostać dołączony do oferty Wykonawcy razem z innymi plikami stanowiącymi ofertę. Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia

Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający przygotował formularz JEDZ (załącznik do SWZ), który zamieścił na Platformie.

* + 1. Oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
		2. Pełnomocnictwa
	1. Gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy.
	2. W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców, należy załączyć do oferty. Wymagana forma:
* oryginał w postaci elektronicznej podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy/wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z formą reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej, lub
* elektroniczna kopia dokumentu poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza.
1. Dokumenty składane na wezwanie, - zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy PZP zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:
2. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 4 PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
3. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
4. oświadczenia wykonawcy, w zakresie art.108 ust.1 pkt 5 ustawy o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2020r poz.1076 i 1086) z innym wykonawcą, który złożył odrębna ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
5. oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu - JEDZ, o którym mowa w art.125 ust.2 ustawy w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania.
6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
	* 1. ppkt 1 – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy PZP (dokument być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);
		2. ppkt 2. – składa dokument wystawiony w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury (dokument być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert).
7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby.
8. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków;
9. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
10. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp. lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
11. Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe aktualne na dzień ich złożenia.
12. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zgodnie z art. 128 ustawy PZP, Zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
13. **Wykaz przedmiotowych środków dowodowych.**
	* + 1. Zamawiający wymaga, aby wykonawca wraz z ofertą złożył następujące przedmiotowe środki dowodowe:
			2. dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają wymagania Zamawiającego, w szczególności: opisy foldery, katalogi, materiały informacyjne, karty charakterystyki, ulotki, oświadczenia producenta.
			3. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
14. **Sposób przygotowania oferty.**

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

1. Formularz oferty;
2. Wypełniony formularz – Wymagania i parametry techniczne
3. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;
4. Oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
5. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której wynikać będzie przedmiotowe pełnomocnictwo. (Jeżeli dotyczy).
6. Przedmiotowe środki dowodowe

Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim, złożona w postaci elektronicznej oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym pod rygorem nieważności. Złożenie oferty wymaga od wykonawcy zarejestrowania się i zalogowania na Platformie zakupowej zamawiającego dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalpleszew>

* + - 1. Każdy dokument złożony wraz z ofertą sporządzony w języku innym niż polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
			2. Po upływie terminu składania ofert Wykonawca nie może dokonać zmian w ofercie.
			3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym polu oferty przeznaczonym na zamieszczenie tajemnicy przedsiębiorstwa. Zgodnie z art. 222 ust.5 ustawy PZP tajemnicą przedsiębiorstwa nie może być nazwa firmy, adres, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności. Każda informacja stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa musi być zamieszczona w odrębnym pliku i określać przedmiot będący jej treścią z uzasadnieniem (podstawa prawna utajnienia). Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając w jakli sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art.11 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie następujące warunki:
* Informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
* Informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
* Podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności poprzez wskazanie konkretnych okoliczności, czynności, które zostały podjęte przez Wykonawcę jak np. wykazanie się wewnętrznymi regulaminami, pozwalającymi przypuszczać, iż informacja nie może zostać upubliczniona.

W przypadku, gdy dany dokument tylko w części zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, zaleca się aby Wykonawca podzielił ten dokument na dwa pliki i dla każdego z nich odpowiednio oznaczył status jawności bądź tajemnicy przedsiębiorstwa.

Jeżeli zastrzeżone przez Wykonawcę informacje nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów Ustawy (np. art. 222 ust.5 PZP) lub odrębnych przepisów, Zamawiający zobowiązany jest do ujawnienia tych informacji w ramach prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W przypadku gdy w jednym dokumencie Wykonawca zawrze informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz informacje, do ujawnienia których Zamawiający będzie zobowiązany, Zamawiający ujawni cały dokument, zaś Wykonawca ponosił będzie odpowiedzialność za niewłaściwe zabezpieczenie informacji objętych tajemnicą przedsiębiorstwa.

1. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wezwanie do wyjaśnienia zaoferowanej ceny jako rażąco niskiej w trybie art. 224 PZP, a złożone przez Wykonawcę wyjaśnienia i/lub dowody stanowić będą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawcy będzie przysługiwało prawo zastrzeżenia ich jako tajemnica przedsiębiorstwa pod warunkiem, że Wykonawca oprócz samego zastrzeżenia ich wykaże, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferty wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę, zostaną odrzucone.
3. Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę. Sposób postępowania w przypadku oferty w systemie został opisany w Instrukcji korzystania z Platformy.
4. **Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami i wykonawców z zamawiającym**
5. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/szpitalpleszew i formularza „wyślij wiadomość” dostępnego na stronie internetowej obsługującej przedmiotowe postępowanie.
6. Korespondencję uważa się za przekazaną w terminie, jeżeli dotrze do zamawiającego przed upływem wymaganego terminu. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt otrzymania wiadomości elektronicznej.
7. Na etapie przygotowania ofert Wykonawcy zobowiązani są przeanalizować wszystkie elementy SWZ i w razie wątpliwości zwrócić się do Zamawiającego w celu uzyskania wyjaśnień.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie wskazanym w ust. 2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia odpowiednio ofert.
10. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa wyżej, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
11. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:
	* + - * Małgorzata Szymaniak, - kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej – tel. (62) 74 20 844
				* Aleksandra Prażucha – specjalistka ds. zamówień publicznych – tel. 62 74 20 719, e-mail: przetargi@szpitalpleszew.pl
				* Magdalena Janicka – specjalistka ds. zamówień publicznych – tel. 62 74 20 719, e-mail: przetargi@szpitalpleszew.pl
				* Andrzej Szablewski – specjalista ds. zamówień publicznych – tel. 62 74 20 719, e mail: przetargi@szpitalpleszew.pl
12. **Wymagania dotyczące wadium** – zamawiający nie wymaga wnoszenia wadium w tym postępowaniu
13. **Termin związania ofertą**
14. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia 11.11.2023
15. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w pkt 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
16. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
17. W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt 1, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
18. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
19. **Termin składania i otwarcia ofert**
20. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **14.08.2023 r. do godz. 10:00**
21. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy zakupowej.
22. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **14.08.2023 r. o godz. 10:10** poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie Zakupowej ofert.
23. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
24. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
25. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
26. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
27. **Opis sposobu obliczenia ceny**
28. Cena oferty to wartość brutto przedmiotu zamówienia.
29. Wykonawca cenę oferty podaje w odpowiednio wypełnionym Formularzu oferty stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
30. Cenę należy podać w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (co do grosza zgodnie z polskim systemem płatniczym), dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasady matematycznej, iż końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówkę 0,5 grosza i powyżej 0,5 grosza zaokrągla się do 1 grosza.
31. Wykonawca oblicza cenę oferty uwzględniając wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie musiał ponieść, a w szczególności podatek VAT, podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu tymi podatkami, a także inne opłaty i daniny (w tym cło), koszt dostawy, transport i rozładunek, instalację sprzętu, koszt gwarancji.
32. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
33. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
34. Jeżeli w postępowaniu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**
35. **Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty,**
	* + 1. Wybór oferty najkorzystniejszej dokonany zostanie na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa kryterium | Waga | Symbol kryterium |
| 1 | Cena | 80% | *C* |
| 2 | Wybrane parametry techniczne  | 10% | *J* |
| 3 | Okres gwarancji i rękojmi dla cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym | 5% | *G1* |
| 4. | Okres gwarancji i rękojmi dla cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG | 5% | *G2* |

* + - 1. Punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:
	1. Nazwa kryterium: Cena – zastosowany będzie następujący wzór:

Wzór: C=Cmin/Cbad x 80

Gdzie: C ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium cena

 C min – cena oferty najtańszej,

 C bad – cena oferty badanej,

 80– ranga kryterium

* 1. Nazwa kryterium: Wybrane parametry techniczne

Wzór: T= Tbad/Tmax x 10

Gdzie: T ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium „Wybrane parametry techniczne”

 T bad – ilość punktów przyznanych badanej ofercie podczas oceny w kryterium „Wybrane parametry techniczne” (zgodnie z informacją na formularzu „Wymagania i parametry techniczne”)

 T max – ilość punktów przyznanych ofercie najkorzystniejszej w kryterium „Wybrane parametry techniczne” (punkty zostaną przyznane zgodnie z informacją na formularzu „Wymagania i parametry techniczne”),

 10 – ranga kryterium

* 1. Nazwa kryterium: Okres gwarancji (dotyczy zarówno G1 jak G2) – zastosowany będzie następujący wzór:

Wzór: G=Gbad/G60 x 5

Gdzie: G ilość punktów przyznanych ofercie w kryterium okres gwarancji

 G bad – okres gwarancji z badanej oferty – (w miesiącach - maksymalnie 60-cio miesięczny),

 G 60  – 60-cio miesięczny okres gwarancji ,

 5– ranga kryterium

* + - Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesięcy (oferta z krótszym okresem gwarancji nie będzie rozpatrywana).
		- Wykonawca może zaoferować okres równy lub dłuższy od 24 miesięcy, przy czym najdłuższy punktowany okres gwarancji wynosił będzie 60 miesięcy. Oznacza to, że wykonawca, który zaoferuje okres gwarancji dłuższy od 60 miesięcy i tak otrzyma punktację jak za okres 60 miesięczny.
			1. Wynik - Oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria (P= C+T+G1 + G2) zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.
1. **Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**
2. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest zobowiązany do zawarcia umowy.
3. Zawarcie umowy nastąpi nie wcześniej niż po upływie terminu na wniesienie odwołania poza przypadkiem, o którym mowa w art. 264 ust. 2 pkt 1 lit. a ustawy Pzp.
4. Przed zawarciem umowy Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą przekaże Zamawiającemu:
	1. Wykaz podwykonawców zawierający minimum następujące informacje: nazwa i adres podmiotu, numer NIP lub KRS, planowany zakres rzeczowy i finansowy podwykonawstwa, nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. (o ile dotyczy).
	2. W przypadku dokonania wyboru oferty podmiotów występujących wspólnie, podmioty te przedłożą umowę regulującą ich współpracę (termin, na jaki zostanie zawarta umowa nie może być krótszy od terminu określonego na wykonanie zamówienia).
5. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. **Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy stanowią załącznik nr 2 do specyfikacji**
2. **Pozostałe informacje:**
	* 1. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 Ustawy Pzp, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu
		2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
		3. **Klauzula informacyjna z art. 13 RODO -** Zgodnie z **art. 13 ust. 1 i 2**Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 96/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanego dalej **RODO**), uprzejmie informujemy że:
3. **administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest **Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie Sp. z o.o.,** z siedzibę przy **ul. Poznańskiej 125a**, **63-300 Pleszew**;
4. w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę o kontaktować się z **Inspektorem Ochrony Danych,** kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres **ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew**, pocztą elektroniczną na adres mail: iod@szpitalpleszew.pl
5. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie **art. 6 ust. 1 lit. c RODO** w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na **Zamawiającym**;
6. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art.18 oraz art. 74 ustawy PZP**;
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z **art. 78 ust. 1 PZP**, przez okres **4 lat**
od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza
4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
8. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu
o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają
z ustawy PZP;
9. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
10. posiada Pani/Pan:
11. na podstawie **art. 15 RODO** prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
12. na podstawie **art. 16 RODO** prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
13. na podstawie **art. 18 RODO** prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w **art. 18 ust. 2 RODO**, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
14. prawo do wniesienia skargi do **Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych**, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy **RODO**;
15. nie przysługuje Pani/Panu:
16. w związku z **art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO** prawo do usunięcia danych osobowych;
17. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
18. na podstawie **art. 21 RODO** prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych,
gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest **art. 6 ust. 1 lit. c RODO**;
19. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
20. **Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**
21. Wykonawcom oraz innym podmiotom, które mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale IX ww. ustawy (art. 505 – 590).
22. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej prowadzoną przez Prezesa UZP oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.

 **Odwołanie.**

1. Odwołanie przysługuje na:
2. niezgodną z przepisami ustawy PZP czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
3. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy PZP;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym;
5. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu;
6. Odwołanie wnosi się w terminie:

a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informację przekazano przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,

b) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w DUUE lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, jeżeli chodzi o odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia,

c) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku odwołania w innych okolicznościach niż wymienione w lit. a i b;

**Skarga.**

1. Na orzeczenie KIO oraz postanowienie Prezesa KIO, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu;
2. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych, za pośrednictwem Prezesa KIO, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy PZP.
3. **Postanowienia końcowe** - W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.
4. **Załączniki** stanowiące integralną cześć specyfikacji:
5. „Formularz oferty”
6. Projekt umowy
7. Wymagania i parametry techniczne
8. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia,
9. Oświadczenia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – Załącznik nr 5

Sporządził

Andrzej Szablewski

Te 2300-25/2023 **Załącznik nr 1**

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

**Dane dotyczące Wykonawcy**

Nazwa …………………………………………………………………………………………………………

Siedziba ……………………………………………….……………………………………………………

Województwo ….………………………………………………………………………………………………

Nr telefonu ……….…………………………………………………………………………………..……

nr NIP …………………………………………… nr REGON ………………………………..……………

Osoba do kontaktu z Zamawiającym / stanowisko: ………………………………………………..………………

numer telefonu: ………………………… adres e-mail: …………………….………………………………

Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem / dużym przedsiębiorstwem / jednoosobową działalnością gospodarczą / osobą nie prowadzącą działalności gospodarczej / inne ……………………………………….…… (wpisać) \*

**Zamawiający:**

„Pleszewskie Centrum Medyczne w Pleszewie” Sp. z o.o., ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew

**Zobowiązania Wykonawcy**

Zobowiązuję się wykonać zamówienie pn. „Dostawa 2 aparatów RTG – stacjonarnego z zawieszeniem sufitowym oraz mobilnego”, za następującą cenę:

**Cena brutto oferty (łączna)**........................................................................................................zł

**Cena netto oferty (łączna)** ........................................................................................................zł

Podatek VAT ………. % tj. …………………………….. zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

**W tym:**

**Cena brutto cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym** …………………………….zł

**Cena netto** **cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym** …………………………….zł

Podatek VAT ………. % tj. …………………………….. zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

**Cena brutto cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG** …………………………….zł

**Cena netto cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG** …………………………….zł

Podatek VAT ………. % tj. …………………………….. zł

W razie wystąpienia różnych stawek podatku Vat należy opisać dokładnie części zamówienia objęte innymi stawkami podatku VAT

 **Okres gwarancji i rękojmi na cyfrowy aparat RTG z zawieszeniem sufitowym** …… miesięcy

 Wykonawca podaje okres gwarancji i rękojmi nie krótszy niż 24 miesiące.

**Okres gwarancji i rękojmi na cyfrowy mobilny, przyłóżkowy aparatu RTG** ……… miesięcy

Wykonawca podaje okres gwarancji i rękojmi nie krótszy niż 24 miesiące.

**Oświadczam, że:**

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Oferowane ceny zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i Zamawiający nie poniesie żadnych dodatkowych kosztów związaną z realizacją zamówienia.
3. Oferowane przeze nas usługi oraz dostawy spełniają wymogi określone w specyfikacji warunków zamówienia.
4. Oferowany przedmiot zamówienia posiada atesty, zezwolenia, świadectwa rejestracji, certyfikaty wymagane przez polskie prawo, na podstawie których może być wprowadzony do obrotu i stosowania w placówkach ochrony zdrowia na terenie RP.
5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji warunków zamówienia.
6. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawrzeć z Zamawiającym umowę zgodnie z jej projektem załączonym do Specyfikacji Warunków Zamówienia.
7. Oświadczam, że zamierzam powierzyć następującym podwykonawcy/om wykonanie następujących części zamówienia:

…………………………………………………………………………………………………………………………

*(należy wskazać części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć oraz nazwy firm podwykonawców - o ile są znane ).*

1. Wybór niniejszej oferty będzie /nie będzie \*(**niewłaściwe skreślić**) prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. Wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania powyższego obowiązku podatkowego ................................. oraz wartość tego towaru lub usługi bez kwoty podatku wynoszącą ........................

*(brak wskazania rozumiany będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, ze wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego powyższego obowiązku podatkowego).*

1. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.
2. Wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej**

Nazwisko, imię ....................................................................................................

Stanowisko ...........................................................................................................

Telefon...................................................Fax.........................................................

**Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zastrzeżenie wykonawcy**

Niżej wymienione dokumenty składające się na ofertę nie mogą być ogólnie udostępnione:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Inne informacje wykonawcy:

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

\* niepotrzebne skreślić

Niniejszy plik powinien zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę(osoby) upoważnioną (upoważnione) do reprezentacji wykonawcy

Załącznik nr 2

**Projekt umowy**

**UMOWA nr ......**

zawarta w dniu …………………… roku w Pleszewie pomiędzy:

zawarta dnia … … 2023 r. w Pleszewie, pomiędzy:

„Pleszewskim Centrum Medycznym w Pleszewie” Sp. z o.o., ul. Poznańska 125a, 63-300 Pleszew, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000303091, REGON: 300770088, NIP: 6080074563, kapitał zakładowy:
61 981 000 zł, zwanym w treści umowy Zamawiającym, w imieniu którego działa Błażej Górczyński – Prezes Zarządu

a

................................................................................... , zwaną w dalszej treści umowy „Wykonawcą”,

§ 1

1. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego (znak sprawy Te 2300-25/2023) Zamawiający zamawia u Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie pod nazwą: dostawa 2 aparatów RTG – stacjonarnego z zawieszeniem sufitowym oraz mobilnego.
2. Zamówienie zostanie zrealizowane zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia, na podstawie której zostało przeprowadzone postępowanie przetargowe.
3. Wykonawca oświadcza, że sprzęt będący przedmiotem umowy jest fabrycznie nowy, dobrej jakości, wolny od wad fizycznych i prawnych, posiada wymagane atesty i spełnia normy obowiązujące dla tego rodzaju sprzętu. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony przezeń sprzęt będzie tożsamy z przedstawionym w ofercie przetargowej.
4. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu nr 463/07/13 pt.: „Wzrost jakości i dostępności świadczeń zdrowotnych poprzez doposażenie Pleszewskiego Centrum Medycznego w Pleszewie w nowoczesny sprzęt medyczny" nr RPWP.09.01-30-0013/22-00, w ramach: Osi priorytetowej 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego” Działania 9.1 „Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną i społeczną”, Poddziałania 9.1.1 „Infrastruktura ochrony zdrowia” Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020).
5. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
6. Cyfrowego aparatu RTG z zawieszeniem sufitowym z autotrackingiem i autopozycjonowaniem – 1 szt..
7. Cyfrowego mobilnego, przyłóżkowego aparatu RTG – 1 szt.
	* 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zamieszczono w załączonym do niniejszej umowy formularzu „Wymagania i parametry techniczne”
		2. Zamówienie obejmuje:
8. Dostawę sprzętu do siedziby Zamawiającego,
9. Instalację i uruchomienie dostarczonego sprzętu, w tym w szczególności czynności adaptacyjne w miejscu montażu.
10. Wykonanie wszelkich, wymaganych przepisami prawa testów specjalistycznych celem dopuszczenia zainstalowanych urządzeń do pracy; Wszelkie prace instalacyjne winny być wykonane w sposób zapewniający uzyskanie pozytywnych decyzji właściwych organów dopuszczających do użytkowania sprzęt zainstalowany w pracowni RTG;
11. Wszelkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
12. Bezpłatną gwarancję obejmującą co najmniej uprawnienia wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

§ 2

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie do 30 września 2023 r.
2. O dokładnym terminie dostawy sprzętu Wykonawca jest zobowiązany powiadomić wcześniej Dział Techniczny Zamawiającego, z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt będący przedmiotem umowy na własny koszt, zabezpieczając załadunek, rozładunek, ubezpieczenie towaru do momentu zainstalowania i uruchomienia sprzętu.
4. Wszelkie szkody wynikłe podczas transportu, załadunku, rozładunki oraz instalacji i uruchomienia sprzętu naprawi Wykonawca na własny koszt.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu dokumentów gwarancyjnych, paszportów technicznych, instrukcji obsługi w języku polskim, instrukcji serwisowej w języku polskim lub angielskim, dokumentów wymaganych ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r o wyrobach medycznych oraz innych dokumentów standardowo przekazywanych przez producenta przedmiotu umowy dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych, oraz dokumentów potwierdzających przeprowadzenie testów specjalistycznych wraz z ich wynikami.
6. Potwierdzeniem dostarczenia oraz uruchomienia dostarczonego sprzętu będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy.

§ 3

1. Za wykonanie Przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie ………………… zł brutto, która obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy.
2. Za dostarczony Przedmiot zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT, w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

§ 4

* 1. W ramach umowy Wykonawca udziela ……… (minimum 24 miesięcznej) gwarancji na dostarczony sprzęt, licząc od dnia uruchomienia i podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
	2. Celem wykonania gwarancyjnych usług serwisowych personel Wykonawcy uzyska dostęp do przedmiotu umowy w czasie ustalonym wcześniej z Zamawiającym.
	3. Usługi gwarancyjne realizowane będą w miejscu użytkowania przedmiotu umowy lub w serwisie Wykonawcy, a koszty dojazdu serwisu i transportu urządzenia do naprawy i z powrotem po naprawie będzie ponosić Wykonawca.
	4. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w ramach gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokona istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
	5. W innych wypadkach niż opisane w ust. 4 termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej korzystać.
	6. Po dwóch naprawach tego samego elementu zestawu nie wynikających z winy Zamawiającego, w przypadku trzeciego uszkodzenia tego elementu zestawu, nie wynikającego z winy Zamawiającego element ten zostanie wymieniony na nowy.
	7. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych w okresie nie krótszym niż 10 lat od momentu odbioru przedmiotu umowy.
	8. Wykonawca zapewnia dostępność serwisu sprzętu po upływie okresu gwarancyjnego przez okres minimum 10 lat od momentu odbioru przedmiotu umowy.
	9. Żadne z postanowień niniejszej umowy nie ogranicza w żaden sposób uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów kodeksu cywilnego regulujących instytucje gwarancji i rękojmi.

§ 5

1. W przypadku nie wykonania zamówienia w terminie określonym w niniejszej umowie, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Jeżeli z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający utraci dotację, w ramach programu, o którym mowa w § 1 ust. 4 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną o wartości stanowiącej równowartość utraconej dotacji.
3. W przypadku, gdy którakolwiek ze stron odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1.
4. W przypadku, gdy Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1.
5. Za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia umownego za należycie wykonane prace Wykonawcy przysługiwać będą odsetki naliczone zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych oraz z odpowiednimi obwieszczeniami wydanymi na podstawie art. 11 c tejże ustawy.
6. W przypadku nie usunięcia awarii, uniemożliwiającej eksploatację urządzenia, zgłoszonej w okresie gwarancji, w terminie 4 dni roboczych od zgłoszenia, lub nie dostarczenia w tym okresie nowego urządzenia bądź sprzętu zastępczego, o parametrach nie gorszych od parametrów urządzenia uszkodzonego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3 % wartości umowy brutto określonej w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
7. Termin 4 dni roboczych, o którym mowa w ust. 6, będzie liczony od godziny zgłoszenia awarii, pod warunkiem, że awaria została zgłoszona w dzień roboczy do godz. 16:00. Jeżeli awaria została zgłoszona po godz. 16:00 lub w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upoważniający do naliczania kary będzie liczony od godz. 7:00 następnego dnia roboczego.
8. Dochodzenie kar umownych, określonych w niniejszym paragrafie, nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych, w szczególności w zakresie pokrycia przez Wykonawcę szkody poniesionej przez Zamawianego w związku z przestojem urządzenia po awarii ponad termin, o którym mowa w ust. 6.
9. Przez dni robocze strony umowy uznają wszystkie dni tygodnia z wyjątkiem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
10. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 20 % wartości brutto umowy określonej w § 3 ust. 1. Ograniczenie wysokości kar umownych nie dotyczy przypadku, o którym mowa ust 2.

§ 6

1. Zmiana postanowień zawartej umowy, może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy, który dla swej skuteczności wymaga zachowania formy pisemnej takiej zmiany, w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz w przypadkach określonych w niniejszej umowie.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian umowy w następujących sytuacjach:
3. zmiany danych kontrahenta (nazwy, siedziby, nr ewidencyjnego NIP, REGON, formy prawnej itd.) oraz zmiany podwykonawcy,
4. zastąpienia sprzętu który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem nowym posiadającym co najmniej takie same parametry jakie posiadał sprzęt będący podstawą wyboru oferty Wykonawcy w przypadku wycofania lub wstrzymania produkcji sprzętu który ma być dostarczony, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego sprzętu nie ulegnie zwiększeniu;
5. zastąpienia sprzętu (który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem o wyższej jakości, w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego asortymentu nie ulegnie zwiększeniu;
6. obniżenia ceny przez Wykonawcę,
7. zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego lub urzędowej wykładni prawa, w szczególności w związku z implementacją do krajowego porządku prawnego przepisów *Rozporządzenia RODO*;
8. zmiany terminu wykonania umowy, wynikające z przyczyn , których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, z zastrzeżeniem, że termin wykonania niniejszej umowy nie może przekroczyć terminu dostawy sprzętu wynikającego z umowy dotacji zawartej w ramach projektu, o którym mowa w § 1 ust. 4

Zmiana opisana w ust. 2 pkt b, c, d może nastąpić wyłącznie za zgodą Zamawiającego po uprzedniej pisemnej informacji Wykonawcy zawierającej okoliczności i przyczyny konieczności wprowadzenia zamiany i czasu jej trwania oraz po dostarczeniu wszelkich dokumentów wymaganych w SWZ.

1. Strony mogą wprowadzić do umowy zmiany jeżeli konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, przy przestrzeganiu postanowień ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 7

1. Strony zgodnie oświadczają, że wdrożyły i w pełni realizują obowiązki dotyczące przetwarzania danych osobowych wynikających z przepisów unijnych i krajowych, a w szczególności rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej jako RODO.
2. W uwagi na to, że realizacja Umowy wymaga wyznaczenia do kontaktu pracowników obu Stron, Strony jako administratorzy danych osobowych w zakresie realizacji zbycia przedmiotu sprzedaży wykonają względem pracowników Strony przeciwnej obowiązki, o których mowa w art. 13 i 14 RODO.

§ 8

Strony zobowiązują się nie dokonywać bez zgody drugiej Strony cesji na osoby trzecie praw i zobowiązań wynikających z umowy.

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności ustawy Prawo zamówieniach publicznych i Kodeksu cywilnego.

Ewentualne spory powstałe na tle wykonywania przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W  przypadku braku porozumienia spory rozstrzygane będą przez właściwy dla Zamawiającego sąd powszechny.

§ 9

* + 1. Umowę sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
		2. Formularz „Wymagania i parametry techniczne” stanowi Załącznik do niniejszej umowy.

**Zamawiający Wykonawca**

Załącznik Nr 3

**Wymagania i parametry techniczne**

**Przedmiot zamówienia - Cyfrowy aparat RTG z zawieszeniem sufitowym z autotrackingiem i autopozycjonowaniem – 1 szt.**-

**Nazwa i typ: .............................................................................................**

**Producent / Firma: .....................................................................................**

**Kraj pochodzenia ………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Parametry i wymagania** | WARTOŚĆ WYMAGANA | WARTOŚĆ OFEROWANA | OCENA PUNKTOWA |
|  | Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy,nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy. Rok produkcji 2023 lub 0022 |  |  |  |
|  | Deklaracja(e) zgodności CE dla kompletnego zestawu - aparatu RTG |  |  |  |
|  | Potwierdzone zgłoszenie kompletnego zestawu - aparatu RTG do rejestru wyrobów medycznych w klasie IIb |  |  |  |
| **Generator RTG** |
|  | Moc maksymalna | ≥ 65 kW |  | Bez oceny |
|  | Maksymalne napięcie w radiografii | ≥ 150kV |  | Bez oceny |
|  | Minimalne napięcie dla radiografii | ≤ 40 kV |  | Bez oceny |
|  | Zakres czasu ekspozycji 1-6000 ms | Min. 1-6000 |  | Bez oceny |
|  | Minimalna wartość nastaw mA | ≥10 mA |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wartość nastaw mA | ≥ 650 mA |  | ≤ 650- 0 pkt≥ 800- 10 pkt |
|  | Zakres mAs  | ≤0,5-≥600 mAs |  | Bez oceny |
|  | Najkrótszy czas ekspozycji | ≤ 1 ms |  | Bez oceny |
|  | Generator programowany automatycznie z poziomu konsoli operatora systemu DR | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wymagane zasilanie 3- faz/400/480V | TAK |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna trójpolowa kontrola ekspozycji AEC | Tak |  | Bez oceny |
|  | Blokada i komunikat informacyjny w trybie AEC dla zmiany parametrów przy przekroczeniu max. energii zgodnie z zaleceniami producenta | TAK |  | Bez oceny |
|  | Programy anatomiczne | TAK |  | Bez oceny |
|  | System pracy jedno, dwu i trzypunktowej | TAK |  | Bez oceny |
|  | Komunikat o błędach i ostrzeżenia na konsoli operatora | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlenie komunikatu informacyjnego w przypadku osiągnięcia minimalnych lub maksymalnych określonych parametrów radiograficznych | TAK |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji | TAK |  | Bez oceny |
| **Lampa RTG** |
|  | Wielkość małego ogniska | ≤ 0,6 mm  |  | Bez oceny |
|  | Wielkość dużego ogniska | ≤ 1,2 mm |  | Bez oceny |
|  | Pojemność cieplna anody | ≥ 400 kHU |  | Bez oceny |
|  | Moc ogniska małego | ≥ 40 kW |  | Bez oceny |
|  | Moc ogniska dużego | ≥ 100kW |  | Bez oceny |
|  | Wydajność chłodzenia anody lampy | ≥ 1500 HU/sek |  | Bez oceny |
|  | Pojemność cieplna kołapaka | ≥ 1300 kHU |  | Bez oceny |
|  | Wydajność chłodzenia kołpaka lampy | min 15 kHU/min |  | Bez oceny |
|  | Szybkość wirowania anody | ≥ 9000 obr/min |  | Bez oceny |
| **Kolimator** |
|  | W pełni automatyczny | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlacz LCD dla informacji o: rozmiarze pola promieniowania i odległości ognisko – detektor (SID) | TAK |  | Bez oceny |
|  | Dodatkowe zmotoryzowane filtry wymienne w zakresie: 1mmAl+0,1 mm Cu, 1mm Al.+0,2mm Cu , 1 mm Al.+1 mm Al. | TAK |  | Bez oceny |
|  | Oświetlenie pola zdjęciowego w technice LED o wartości oświetlenia ponad 150 lx | TAK |  | Bez oceny |
|  | Laser liniowy do osiowania kolimatora z kratka przeciwrozproszeniową  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wskaźnik zmiany filtra | TAK |  | Bez oceny |
|  | Zintegrowany(wbudowany) z kolimatorem miernik dawki (DAP) | TAK |  | Bez oceny |
|  | Szyny do mocowania dodatkowego wyposażenia | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wysuwana taśma miernicza  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Synchronizacja informacji o obrocie kolimatora na ekranie konsoli oprogramowania aparatu rtg | TAK |  | Bez oceny |
|  | Możliwość obrotu kolimatora  | Min.+/- 45° |  | Bez oceny |
|  | Dotykowy ekran na kołpaku , przekatna min 25 cm | ≥10” |  | Bez oceny |
|  | Dotykowy ekran na kołpaku z informujący o pacjencie, warunkach ekspozycji, miejscu pracy | Tak |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie obrazu typu „preview”na ekranie kołpaka | Podać |  | Nie-0 pktTak- 10 pkt |
| **Stół** |
|  | Stół o zmotoryzowanej zmianie wysokości | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wymiary płyty stołu | ≥ 215x80 cm |  | Bez oceny |
|  | Regulowana wysokość płyty stołu od podłogi w zakresie | ≥50-90 cm |  | Bez oceny |
|  | Zakres przesuwu wzdłużnego stołu | ≥109 cm |  | Bez oceny |
|  | Zakres przesuwu poprzecznego blatu | ≥24 cm |  | Bez oceny |
|  | Zkres przesuwu kratki w stole | ≥ 60 cm |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji -3 polowa, półprzewodnikowa | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ekwiwalent pochłaniania płyty stołu mm Al. | ≤ 0,7 mm Al |  | Bez oceny |
|  | Wytrzymałość płyty stołu pod pacjentem | ≥ 300 kg |  | Bez oceny |
|  | Uchwyt do rak | Tak |  | Bez oceny |
|  | Szuflada z rotacją zmiany detektora bez konieczności jego wyjmowania | Podać |  | Bez oceny |
|  | Odległość pomiędzy blatem stołu a detektorem | ≤ 6 cm |  | Bez oceny |
|  | Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 100 cm wykonana z włókna węglowego. Wyjmowana bez użycia narzędzi | Tak |  | Bez oceny |
|  | Uchwyt do detektora do wykonywania badań poziomym promieniem | Tak |  | Bez oceny |
| **Zawieszenie sufitowe** |
|  | Zawieszenie z autotrackingiem i autopozycjonowaniem | Tak |  | Bez oceny |
|  | Przesów kolumny teleskopowej w pionie | ≥150 cm |  | Bez oceny |
|  | Zakres rotacji lampy w położeniu poziomym | ≥ +/- 120º |  | Bez oceny |
|  | Zakres rotacji lampy w położeniu pionowym | +/- 180º |  | =180°-0 pkt>180°- 10 pkt |
|  | Szyny wzdłużne zgodnie z projektem posadowienia aparatu | TAK |  | Bez oceny |
|  | Szyny poprzeczne zgodnie z projektem posadowienia aparatu | TAK |  | Bez oceny |
| **Statyw do zdjęć odległościowych** |
|  | Statyw zmotoryzowany | Tak |  | Bez oceny |
|  | Zakres ruchu w pionie | ≥ 150 cm |  | Bez oceny |
|  | Minimalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka | ≤35 cm |  | ≥35 cm- 0 pkt≤35- 10 pkt |
|  | Maksymalna wysokość blatu statywu liczona od podłogi do jego środka  | ≥ 180 cm |  | Bez oceny |
|  | Odległośc detektor od blat statywu | ≤ 5 cm |  | Bez oceny |
|  | Ekwiwalent pochłaniania płyty statywu mm Al. | ≤ 0,7 mm Al |  | Bez oceny |
|  | Zakres odchylenia blatu statywu od poziomu | -20°/+90° |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kontrola ekspozycji -3 polowa, półprzewodnikowa | Tak |  | Bez oceny |
|  | Kratka przeciw rozproszeniowa o ogniskowej 180 cm wykonana z włókna węglowego. Wyjmowana bez użycia narzędzi | Tak |  | Bez oceny |
|  | Uchwyt do rak nad głowa pacjenta | Tak |  | Bez oceny |
|  | Uchwyt boczny do rak pacjenta | Tak |  | Bez oceny |
|  | Pozycjoner do wykonywania zdjęć całego kręgosłupa, całych kończyn | Tak |  | Bez oceny |
| **Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka** |
|  | Wymiary detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35x43  | ≤ 384,5 x ≤460,5 x ≤16mm |  | Bez oceny |
| 1.
 | Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm | DQE ≥70% |  | Bez oceny |
|  | Ilość wyjmowanych akumulatorów | Min 1 |  | 1 -0 pkt>1-5 pkt |
|  | Waga detektora z jednym akumulatorem  |  ≤3,4 kg  |  | 3,4 kg -0pkt<3,4 kg-5 pkt |
|  | Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie) |  ≤3,6 kg  |  | 3,6 kg -0pkt<3,6 kg-5 pkt |
|  | Wymiar powierzchni aktywnej | ≥ 350 mm x 430 mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej | ≥ 2560 x 3070 pikseli |  | Bez oceny |
|  | Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) | Podać |  | Bez oceny |
|  | Klasa ochronności IP  | ≥ 65 |  | ≥67 -5 pkt<67-0 pkt |
|  | Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie | Tak |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wielkość pojedynczego piksela | ≤ 140 µm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość przestrzenna | ≥ 3,50 lp/mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość skali szarości  | ≥ 16 bitów  |  | Bez oceny |
|  | Zakres energetyczny  | 40-150 kV |  | Bez oceny |
|  | Ilość akumulatorów w zestawie | 2 szt |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza | Tak |  | Bez oceny |
|  | Pojemność nominalna 1 akumulatora | ≥ 3400 mAh |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na jednym akumulatorze  | ≥ 7 godzin |  | Bez oceny |
|  | Tryb czuwania na jednym akumulatorze  | ≥ 8 godzin |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin  | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim tzw. „wolne ekspozycje” | TAK |  | Bez oceny |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 300 kg |  | <400 kg- 0 pkt≥ 400 kg- 10 pkt |
|  | Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 150 kg |  |  <200 kg kg- 0 pkt≥ 200 kg- 10 pkt |
|  | Pamięć wewnętrzna detektora | ≥200 obrazów |  | Bez oceny |
| **Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka** |
|  | Wymiary detektora  | ≤ 460x460x15 mm |  | Bez oceny |
|  | Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm | DQE ≥70% |  | Bez oceny |
|  | Ilość wyjmowanych akumulatorów | Min 1 |  | 1 -0 pkt>1-5 pkt |
|  | Waga detektora z jednym akumulatorem  |  ≤3,8 kg  |  | 3,8 kg -0pkt<3,8 kg-5 pkt |
|  | Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie) |  ≤4,0 kg  |  | 4,0 kg -0pkt<4,0 kg-5 pkt |
|  | Wymiar powierzchni aktywnej | ≥ 420mm x 420 mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej | ≥ 3040 x 3040 pikseli |  | Bez oceny |
|  | Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) | Podać |  | Bez oceny |
|  | Klasa ochronności IP  | ≥ 67 |  | ≥67 -5 pkt<67-0 pkt |
|  | Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie | Tak |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wielkość pojedynczego piksela | ≤ 140 µm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość przestrzenna | ≥ 3,50 lp/mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość skali szarości  | ≥ 16 bitów  |  | Bez oceny |
|  | Zakres energetyczny  | 40-150 kV |  | Bez oceny |
|  | Ilość akumulatorów w zestawie | 2 szt |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatora detektora- dedykowana ładowarka do akumulatorów | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza | Tak |  | Bez oceny |
|  | Pojemność nominalna 1 akumulatora | ≥ 3400 mAh |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na jednym akumulatorze  | ≥ 7 godzin |  | Bez oceny |
|  | Tryb czuwania na jednym akumulatorze  | ≥ 8 godzin |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin  | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Możliwość pracy na detektorze w stole, statywie płucnym i poza nim tzw. „wolne ekspozycje” | TAK |  | Bez oceny |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 300 kg |  | <400 kg- 0 pkt≥ 400 kg- 10 pkt |
|  | Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 150 kg |  |  <200 kg kg- 0 pkt≥ 200 kg- 10 pkt |
|  | Pamięć wewnętrzna detektora | ≥200 obrazów |  | Bez oceny |
| **Wyposażenie, inne cechy** |
|  | Komunikacja z drukarką sieciową DICOM i archiwum obrazowym PACS | TAK |  | Bez oceny |
|  | Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na posiadanym aparacie mobilnym i oferowanym aparacie rtg typ zawieszenie sufitowe | TAK opisać |  | Bez oceny |
|  | Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym mobilnym aparacie rtg  | TAK/, opisać |  | Bez oceny |
|  | Dedykowany UPS do podtrzymania napięcia  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Pilot do zdalnego pozycjonowania  | TAK |  | Bez oceny |
| **Konsola sterowania aparatem RTG z oprogramowaniem do obróbki zdjęć – 1 kpl.** |
| 1. 1
 | Producent | Podać |  | Bez oceny |
|  | Nazwa i typ urządzenia/oprogramowania | Podać |  | Bez oceny |
|  | Komputer, minimalne wymagania: procesor dwurdzeniowy 4 GHz, 8 GB pamięci RAM, dysk twardy 2 x 1TB RAID-1, DVD RW, karta sieciowa 1Gbit/s, klawiatura, mysz optyczna, system operacyjny  | Tak, podać nazwę, typ i parametry |  | Bez oceny |
|  | Monitor LCD kolorowy dotykowy min. 22”, o min. parametrach: rozdzielczość 1920x1080, jasność 200 cd/m2, kontrast 1000:1, kąty widzenia pionowy/poziomy 160/160˚Monitor skalibrownany do wyświetlania obrazów zgodnie z krzywą DICOM | Tak, podać nazwę, typ i parametry |  | Bez oceny |
|  | Konsola umożliwiająca podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia | Tak |  | Bez oceny |
|  | Panel sterowania aparatem i parametrami ekspozycji zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (panel i oprogramowanie do obróbki zdjęć wyświetlane na jednym monitorze) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola z jednoczesną obsługą aparatu DR i skanera CR | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Konsola przygotowana do obsługi detektorów | ≥3 szt. |  | Bez oceny |
|  | Konsola z wskaźnikiem naładowania baterii detektora | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola ze wskaźnikiem siły sygnału połączenia bezprzewodowego | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola ze wskaźnikiem informującym o aktualnie wybranym detektorze | Tak |  | Bez oceny |
|  | System obsługujący detektory bezprzewodowe, przewodowe  | Tak |  | Bez oceny |
|  | System obsługujący mieszane konfiguracje detektorów (przewodowe/bezprzewodowe) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Obsługa stanowiska poprzez monitor dotykowy, klawiaturę i mysz | Tak |  | Bez oceny |
|  | Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych | Tak |  | Bez oceny |
|  | Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległosc detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF ( Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiekszenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie rodzaju scyntylatora i numeru seryjnego detektora który wygenerował obraz  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie instrukcji pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne | Tak, załączyć certyfikat wyrobu medycznego |  | Bez oceny |
|  | Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji,  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość przeniesienia obrazu jednego pacjenta do badania innego pacjenta | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczernienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do min 2 systemów/adresow Pacs, kompozycja wydruków | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.:- kaseta/obraz zidentyfikowany- obraz wydrukowany- obraz zarchiwizowany- badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Nagrywanie na zewnętrznym nośniku obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiająca się automatycznie na komputerze klasy PC | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, co najmniej 1/2/3/4/5 obrazów na jednej błonie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  |  Funkcjonalność umożliwiająca przypisanie instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  |  Możliwość wprowadzenia min 1800 rodzajow różnych ekspozycji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: *(zgodnie ze standardem NEMA XR30 )* -możliwość Dicom Export *For Processing w formacie liniowym* **-** Eksport parametrow obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość naniesienia znacznika czasu  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Generowanie histogramu dla obrazu i jego wyświetlenie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji do wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie obsługujące funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego min następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki co najmniej w formacie XML | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna wygenerowanie na stacji kopi ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badan odrzuconych i powtórzonych co najmniej w formacie XML | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badan odrzuconych i powtórzonych  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla badań noworodków i wcześniaków | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badan pediatrycznych i dla badań doroslych  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i pakietu radiologia ogólna) ,z możliwością wybory przez operatora która wersja obrazu zostanie wysłana do Pacsa - radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miękkie)- jama brzuszna /jama brzuszna pediatria- klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna - kościec /kościec pediatria- kościec (projekcja osiowa) /kościec (projekcja osiowa- pediatriaPrzełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki. Możliwość wyświetlenie obrazkowej instrukcji pozycjonowania pacjenta dla ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie umożliwiające wykonywanie bezkratkowych badań przyłóżkowych o jakości diagnostycznej  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność prowadzenia statystyk dot. min. ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w co najmniej następujących podziałach :- na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu )-na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu ) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Raportowanie dawki zgodnie z IHE Radiology Technical Framework i Dicom standard – część 16 tzn:  Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS ( z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report)  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie pediatryczne optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla: do wyboru użytkownika różnych grup wiekowych lub grup wagowych (do wyboru podział na co najmniej 5 grup w zakresie wieku 0-17+ lat oraz na co najmniej 4 grupy wagowe w zakresie 0-44+ kg | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie do wizualizacji cewników – algorytm obróbki tworzący kopię obrazów z przetworzeniem obrazu dedykowanym do wizualizacji cewników | Tak/NieJeśli tak- podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny  |
|  | Oprogramowanie -umożliwiające Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji stojącej -obszar objęty obrazem łączonym automatycznie ≥150 cm x ≥43 cm(nieruchomy detektor DR)lub ≥150 x ≥36 cm (innedetektory DR)- umożliwiajace wybór łączenia obrazow wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego - sygnalizuje ruch pacjenta poza zakres objęty możliwością kompensacji programowej (koniecznośc powtórki) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie -umożliwiające Wykonywanie badań kości długich i kręgosłupa w pozycji leżące (horyzontalnej) –obszar objęty obrazem łączonym automatycznie przez oprogramowanie ≥ 80 cm x ≥43 cm(nieruchomy detektor DR)lub ≥80 x ≥36 cm (innedetektory DR)-umożliwiające wybór łączenia obrazow wg kratki Planfelda lub wg kryterium anatomicznego | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Mozliwość wyboru kołowego obszaru zainteresowania/kolimacji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Płynny obrót obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Możliwośc aktywizacji trybu pełnoekranowego  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Funkcja eksportu dowolnych obrazow Dicom z dowolnych badań dowolnych pacjentów wraz z przeglądarka Dicom- do wskazanego katalogu eksportu, tj. z uzyciem ścieżki lokalnej lub na pendrive lub na nagrywarkę CD/DVD | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego  |  | Bez oceny |
|  | Automatyczne ustawienie na monitorze we właściwej orientacji diagnostycznej obrazu badanego obszaru anatomicznego -co najmniej dla następujących obszarów anatomicznych : - klatka piersiowa- podbrzusze- dłonie- stopy- ramię- przedramię - kręgosłup szyjny- kręgosłup lędźwiowy- kręgosłup piersiowy- miednica- kolana- łokieć- biodro- kończyny dolne- czaszka | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Informacja zwrotna na konsoli aparatu o wyrównaniu detektora przy zmianie jego orientacji | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka witualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do :- diagnostyki zapalenia płuc,- diagnostyki zmian nowotworowych,- diagnostyki chorób śródmiąższowych,- podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy- oceny przed zabiegami chirurgicznymi. Wspomaga procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19." | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | UPS dobrany mocą do zastosowanego komputera ze sterowaniem zapewniającym automatyczne, sekwencyjne zamykanie oprogramowania | Tak, podać nazwę i typ |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie DR spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Consistent Time, Portable Data for Imaging | Tak, podać listę spełnianych profili IHE,  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie DR zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC | Tak,  |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy powszechnie obowiązującego prawa. Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji.  nformacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia | TAK |  | Bez oceny |

|  |
| --- |
| **Serwis** |
| 1. 1
 | Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenia (lampa, detektor, generator, mechanika) minimum 24 miesiące | Tak |  | 24 miesiące-0 pkt>24 miesięcy - proporcjonalnie (zgodnie z zapisem SWZ) |
|  | W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne rocznie | Tak, podać ilość przeglądów |  | Bez oceny |
|  | Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym | Podać |  | Bez oceny |
|  | Wykaz punktów serwisowanych autoryzowanych przez producenta w Polsce | Podać |  | Bez oceny |
|  | Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej) [godz.w dni robocze] | ≤ 8 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako przyjazd serwisu) [godz.w dni robocze] | ≤ 48 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [godz. w dni robocze] | ≤ 96 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Wykonanie testów specjalistyczno-odbiorczych w pierwszym roku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji  | Tak |  | Bez oceny |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim do wszystkich urządzeń w formie elektronicznej na CD – przy dostawie | Tak |  | Bez oceny |

Załącznik Nr 3

**Wymagania i parametry techniczne**

**Przedmiot zamówienia - Cyfrowy przyłóżkowy aparat RTG – 1 szt.**

**Nazwa i typ: .............................................................................................**

**Producent / Firma: .....................................................................................**

**Kraj pochodzenia ………………………………………………………………**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.**  | **Parametry i wymagania** | **WARTOŚĆ WYMAGANA** | **WARTOŚĆ OFEROWANA** | **OCENA PUNKTOWA** |
|  | Oferowany aparat RTG w pełni cyfrowy, fabrycznie nowy,nieużywany, nierekondycjonowany, nie powystawowy, rok produkcji 2023 lub 2022 | TAK |  | Bez oceny |
|  | Deklaracja(e) zgodności CE dla kompletnego zestawu - aparatu RTG | TAK |  | Bez oceny |
|  | Potwierdzone zgłoszenie kompletnego zestawu - aparatu RTG do rejestru wyrobów medycznych | TAK |  | Bez oceny |
| **Generator RTG** |
|  | Moc maksymalna | ≥ 40 kW |  | Bez oceny |
|  | Maksymalne napięcie w radiografii | ≥ 150 kV |  | Bez oceny |
|  | Minimalne napięcie dla radiografii | ≤ 40 kV |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wartość nastaw mAs | ≤ 500 mAs |  | Bez oceny |
|  | Minimalna wartość nastaw mAs | ≤ 0,1 mAs |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wartość nastaw mA | ≥ 400 mA |  | Bez oceny |
|  | Najkrótszy czas ekspozycji | ≤ 1 ms |  | Bez oceny |
|  | Najdłuższy czas ekspozycji | ≥ 10 s |  | Bez oceny |
|  | Wymagane zasilanie 1 – faz./220/240V~ | TAK |  | Bez oceny |
| **Lampa RTG** |
|  | Wielkość małego ogniska | ≤ 0,6 mm  |  | Bez oceny |
|  | Wielkość dużego ogniska | ≤ 1,2 mm |  | Bez oceny |
|  | Pojemność cieplna anody | ≥ 280 kHU, |  | Bez oceny |
|  | Obroty anody | ≥ 3000 obr/min |  | Bez oceny |
|  | Moc ogniska małego  | Min. 17 kW |  | Bez oceny |
|  | Moc ognisla duzego | Min. 40 kW |  | Bez oceny |
| **Kolimator automatyczny** |
|  | Wpełni automatyczny  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Automatyczny dobór filtrów w zależności od wybranego programu APR.* + 0 mm Al
	+ 1 mm Al + 0.1 mm Cu
	+ 1 mm Al + 0.2 mm Cu
	+ 2 mm Al
 | TAK |  | Bez oceny |
|  | Miernik dawki pochłoniętej DAP | TAK |  | Wbudowqny w kolimator 10pkt.Montowany pod kolimatorem 0pkt |
|  | Z doborem optycznym odległości SID i laserowym pozycjonerem | TAK |  | Bez oceny |
| **Monitor dotykowy na obudowie kołpaka** |
|  | Monitor dotykowy | Min. 10” |  | Bez oceny |
|  | Kontrola obsługi generatora | TAK |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność obsługi kolmatora | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie obrazu kontrolnego typu “Preview” | TAK |  | Bez oceny |
|  | **Wymiary aparatu** |  |  |  |
|  | Długość  | ≤ 130 cm |  |  |
|  | szerokość | ≤ 58 cm |  |  |
| **Kolumna/Ramię składana** |
|  | Kolumna aparatu składana | Tak |  | Bez oceny |
|  | Wysokość transportowa złożonej kolumny | ≤ 137 cm |  | Bez oceny |
|  | Minimalna wysokość ogniska lampy od podłogi: | ≤ 68 cm |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wysokość ogniska lampy od podłogi: | ≥ 200 cm |  | Bez oceny |
|  | Minimalna odległość ogniska lampy od kolumny | ≤ 75cm |  | Bez oceny |
|  | Zakres ruchu głowicy w poziomie  | ≥ 36 cm |  | Bez oceny |
|  | Zakres obrotu kolimatora: min +/- 90º  | tak |  | Bez oceny |
|  | Rotacja ramienia wokół osi pionowej min +/- 320º | tak, podać |  | Bez oceny |
|  | Zasięg ramienia z głowicą liczony od kolumny aparatu do osi pionowej lampy RTG  | ≥ 110cm |  | Bez oceny |
|  | Masa aparatu kg (z akumulatorami) | ≤ 470 kg |  | Bez oceny |
| **Kolumna wspomagana silnikowo** |
|  | Wspomaganie silnikowe w celu zmniejszyć siły potrzebnej do wykonywania ruchów w górę/w dół głowicy lampy | TAK |  | Bez oceny |
|  | Wielofunkcyjny uchwyt służący do obsługi pracy kolumny | Tak, opisać |  | Bez oceny |
| **Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka** |
|  | Wymiary detektora zgodne z normą ISO4090 dla kasety 35x43  | ≤ 384,5 x ≤460,5 x ≤16mm |  | Bez oceny |
|  | Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm | DQE ≥70% |  | Bez oceny |
|  | Ilość wyjmowanych akumulatorów | Min 1 |  | 1 -0 pkt>1-5 pkt |
|  | Waga detektora z jednym akumulatorem  | ≤3,4 kg |  | ≥3,4 kg -0pkt<3,4 kg-5 pkt |
|  | Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie) | ≤3,6 kg |  | ≥3,6 kg -0pkt<3,6 kg-5 pkt |
|  | Wymiar powierzchni aktywnej | ≥ 350 mm x 430 mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej | ≥ 2560 x 3070 pikseli |  | Bez oceny |
|  | Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) | Podać |  | Bez oceny |
|  | Klasa ochronności IP  | ≥ 65 |  | ≥67 -5 pkt<67-0 pkt |
|  | Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie | Tak |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wielkość pojedynczego piksela | ≤ 140 µm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość przestrzenna | ≥ 3,50 lp/mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość skali szarości  | ≥ 16 bitów |  | Bez oceny |
|  | Zakres energetyczny  | 40-150 kV |  | Bez oceny |
|  | Ilość akumulatorów w zestawie | 2 szt |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora- dedykowana ładowarka przystosowana do umieszczenia detektora bez konieczności wyjmowania akumulatorów | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora do 70% pojemności w czasie nie dłuższym niż 1 godziny. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora do 100% pojemności w czasie nie dłuższym niż 2 godziny. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Pojemność nominalna 1 akumulatora | ≥ 3400 mAh |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na jednym akumulatorze  | ≥ 7 godzin |  | Bez oceny |
|  | Tryb czuwania na jednym akumulatorze  | ≥ 8 godzin |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin  | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Możliwość pracy tzw. „wolne ekspozycje” | TAK |  | Bez oceny |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 300 kg |  | <400 kg- 0 pkt≥ 400 kg- 10 pkt |
|  | Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 150 kg |  |  <200 kg kg- 0 pkt≥ 200 kg- 10 pkt |
|  | Pamięć wewnętrzna detektora | ≥200 obrazów |  | Bez oceny |
| **Cyfrowy panel detekcyjny/system bezprzewodowy wifi 1 sztuka**  |
|  | Wymiary detektora  | ≤ 460x460x15 mm |  | Bez oceny |
|  | Możliwość zamiennego stosowania zarówno w aparacie z zawieszeniem sufitowym jak i w aparacie mobilnym. | Tak |  | Bez oceny |
|  | Scyntylator wartość kwantowa dla 0 pl/mm | DQE ≥70% |  | Bez oceny |
|  | Ilość wyjmowanych akumulatorów | Min 1 |  | 1 -0 pkt>1-5 pkt |
|  | Waga detektora z jednym akumulatorem  |  ≤3,8 kg  |  | 3,8 kg -0pkt<3,8 kg-5 pkt |
|  | Waga detektora ze wszystkimi akumulatorami (min. 2 w slocie) |  ≤4,0 kg  |  | 4,0 kg -0pkt<4,0 kg-5 pkt |
|  | Wymiar powierzchni aktywnej | ≥ 420mm x 420 mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość diagnostyczna matrycy aktywnej | ≥ 3040 x 3040 pikseli |  | Bez oceny |
|  | Bezprzewodowa transmisja danych z detektora, z wykorzystaniem standardu IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) | Podać |  | Bez oceny |
|  | Klasa ochronności IP  | ≥ 67 |  | ≥67 -5 pkt<67-0 pkt |
|  | Możliwość wykonywania badań poza stołem i statywem np. na wózku, łóżku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna kalibracja detektora przy każdym starcie | Tak |  | Bez oceny |
|  | Maksymalna wielkość pojedynczego piksela | ≤ 140 µm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość przestrzenna | ≥ 3,50 lp/mm |  | Bez oceny |
|  | Rozdzielczość skali szarości  | ≥ 16 bitów  |  | Bez oceny |
|  | Zakres energetyczny  | 40-150 kV |  | Bez oceny |
|  | Ilość akumulatorów w zestawie | 2 szt |  | Bez oceny |
|  | Ładowanie akumulatorów detektora kablem USB typ C, bez konieczności wyjmowania akumulatora –zasilanie z zewnętrznego zasilacza | Tak |  | Bez oceny |
|  | Pojemność nominalna 1 akumulatora | ≥ 3400 mAh |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na jednym akumulatorze  | ≥ 7 godzin |  | Bez oceny |
|  | Tryb czuwania na jednym akumulatorze  | ≥ 8 godzin |  | Bez oceny |
|  | Czas pracy na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 15 godzin  | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Tryb czuwania na wszystkich zainstalowanych akumulatorach ≥ 16 godzin | Tak/Nie |  | Tak- 10 pkt.Nie- 0 pkt. |
|  | Możliwość pracy tzw. „wolne ekspozycje” | TAK |  | Bez oceny |
|  | Max obciążenie detektora (na całej powierzchni detektora) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 300 kg |  | <400 kg- 0 pkt≥ 400 kg- 10 pkt |
|  | Max obciążenie detektora (na powierzchni o średnicy 40 mm) dla projekcji wykorzystujących mobilność detektora bez zabudowy – ekspozycje z tzw. wolnej ręki | ≥ 150 kg |  |  <200 kg kg- 0 pkt≥ 200 kg- 10 pkt |
|  | Pamięć wewnętrzna detektora | ≥200 obrazów |  | Bez oceny |
| **Zespół napędowy** |
|  | Aparat wyposażony we własny zespół napędowy umożliwiającyzmotoryzowane przemieszczanie się urządzenia | TAK |  | Bez oceny |
|  | Standardowy czas ładowania akumulatorów zasilających  | Max 6 h |  | Bez oceny |
|  | Szybki czas ładowania akumulatorów zasilających | Max. 5 h |  | Bez oceny |
|  | Zdolność pokonywania wzniesień- min 15%  | TAK |  | Pokonywanie podjazdow do 16 %-0 pkt Powyżej 16%- 10 pkt  |
|  | Czas ciągłej jazdy bez ładowania akumulatora | ≥ 4 godziny |  | Bez oceny |
|  | Prędkość max. w ruchu zmotoryzowanym | ≥ 1,0 m/s |  | Bez oceny |
|  | Prędkość jazdy | ≥ 3,8 km/h |  | Bez oceny |
|  | Zestaw akumulatorów w komplecie z aparatem (dla generatora i zespołu jezdnego) | TAK |  | Bez oceny |
|  | Ilość silników niezależnych | ≥ 2 |  | Bez oceny |
|  | Jazda w przód i tył | Tak |  | Bez oceny |
| **Wyposażenie, inne cechy** |
|  | Zintegrowany zdalny przycisk wyzwalania ekspozycji na kablu  | TAK |  | Bez oceny |
|  | Zdalny przycisk wyzwalania ekspozycji w postaci bezprzewodowego pilota zasilanego z akumulatora ładowanego w wbudowanej ładowarce w aparacie rtg. z funkcją informacji o statusie przygotowania lampy i wyzwolonej ekspozycji w postaci kolorowego podświetlenia. Informacja zsynchronizowana pilota i podświetlenia na obudowie aparatu rtg. Pilot z zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem | TAK |  | Bez oceny |
|  | Funkcja precyzyjnego pozycjonowania aparatu przy łóżku pacjenta przyciskami na obudowie lampy rtg. Co najmniej następujące możliwości motorycznego pozycjonowania;-do tyłu w praw; do tyłu w lewo ; do przodu w prawo; do przodu w lewo | TAK |  | Bez oceny |
|  | Blokada antykradzieżowa detektorów dla zaoferowanej ilości detektorów -odblokowanie po zalogowaniu do stacji technika  | Tak/nie |  | Nie- 0 pktTak- 10 pkt |
|  | Zabezpieczenie numeryczne aparatu przed uruchomieniem przez osoby nieupoważnione | TAK |  | Bez oceny |

|  |
| --- |
| **Sterowania aparatem RTG z oprogramowaniem do obróbki zdjęć – 1 kpl.** |
| 1. 1
 | Producent | Podać |  | Bez oceny |
|  | Nazwa i typ urządzenia/oprogramowania | Podać |  | Bez oceny |
|  | Monitor dotykowy, min. 21”, wbudowany w aparat. | Tak |  | 21”-0 pktPowyżej 21” -10 pkt  |
|  | Monitor dotykowy z funkcjonalnością zmiany kąta ustawienia | Tak |  | Bez oceny |
|  | Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na posiadanym aparacie mobilnym i oferowanym aparacie mobilnym  | Tak, opisać |  | Bez oceny |
|  | Ten sam algorytm obróbki obrazu instalowany na oferowanym mobilnym aparacie rtg i oferowanym aparacie typ zawieszenie sufitowe | Tak, opisać |  | Bez oceny |
|  | Konsola umożliwiająca podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia | Tak |  | Bez oceny |
|  | Panel sterowania aparatem i parametrami ekspozycji zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (panel i oprogramowanie do obróbki zdjęć wyświetlane na jednym monitorze) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola przygotowana do obsługi detektorów | ≥2 szt. |  | Bez oceny |
|  | Konsola z wskaźnikiem naładowania baterii detektora | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola ze wskaźnikiem siły sygnału połączenia bezprzewodowego | Tak |  | Bez oceny |
|  | Konsola ze wskaźnikiem informującym o aktualnie wybranym detektorze | Tak |  | Bez oceny |
|  | System obsługujący detektory bezprzewodowe, przewodowe  | Tak |  | Bez oceny |
|  | System obsługujący mieszane konfiguracje detektorów (przewodowe/bezprzewodowe) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Interfejs oprogramowania medycznego stacji w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie dedykowane do wykonywania badań ogólnodiagnostycznych | Tak |  | Bez oceny |
|  | Możliwość współpracy z usługą Active Directory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednomiejscowej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania) | Tak |  | Bez oceny |
|  | Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległosc detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF ( Estimated Radiographic Magnification Factor-współczynnik powiekszenia) i w efekcie-możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie rodzaju scyntylatora i numeru seryjnego detektora który wygenerował obraz  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie umożliwia bezpośrednie diagnozowanie i monitorowanie procesów życiowych, np. badania urograficzne | Tak, załączyć certyfikat wyrobu medycznego |  | Bez oceny |
|  | Wpisywanie danych pacjentów bezpośrednio na stanowisku | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wyszukiwanie obrazów/badań na podstawie zadanych kryteriów, co najmniej: imię i nazwisko pacjenta, identyfikator pacjenta, data wykonania badania, rodzaj badania | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Multisesyjność – możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość otwarcia zamkniętego badania i dodania nowego obrazu z dodatkowej ekspozycji,  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość przeniesienia obrazu jednego pacjenta do badania innego pacjenta | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Podstawowe oprogramowanie do obróbki badań pozwalające na zmianę zaczernienia i kontrastu, inwersję, kolimację prostokątną, kolimację wielokątną, obracanie obrazu, automatyczne przesyłanie obrazu w formacie DICOM do min 2 systemów/adresow Pacs, kompozycja wydruków | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie obrazu badania każdorazowo po wykonaniu skanowania projekcji z możliwością akceptacji lub odrzucenia | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność przywrócenia obrazu po dokonaniu przekształceń do pierwotnej wersji jednym kliknięciem | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Automatycznie dodawany do obrazu marker umożliwiający ustalenie pozycji oryginalnego obrazu (np. po obrocie lub inwersji na stacji technika) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie wyświetlające wskaźniki statusu obrazów i badań, min.:- kaseta/obraz zidentyfikowany- obraz wydrukowany- obraz zarchiwizowany- badanie otwarte / wydrukowane / zarchiwizowane | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Płynne powiększanie obrazu, powiększanie wybranego fragmentu obrazu, lupa | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Nagrywanie na zewnętrznym nośniku obrazów wybranego pacjenta w formacie DICOM wraz z przeglądarką DICOM uruchamiająca się automatycznie na komputerze klasy PC | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wydruk kilku obrazów na jednej błonie, co najmniej 1/2/3/4/5 obrazów na jednej błonie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wydruk badań na kamerach cyfrowych poprzez DICOM Print | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  |  Funkcjonalność umożliwiająca przypisanie instruktażowego obrazu pozycjonowania pacjenta dla wybranej ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Tak – 50 pktNie-0 pkt |
|  |  Możliwość wprowadzenia min 1800 rodzajow różnych ekspozycji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Dla celów kontroli jakości w radiografii cyfrowej: *(zgodnie ze standardem NEMA XR30 )* -możliwość Dicom Export *For Processing w formacie liniowym* **-** Eksport parametrow obróbki obrazów zastosowanych do poszczególnych rodzajów ekspozycji z drzewa badań | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji roboczej wykorzystujące algorytm wstępnej automatycznej obróbki obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność automatycznego dopasowywania parametrów obróbki obrazu niezależnie od badanej części ciała i rodzaju projekcji | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Import danych pacjenta systemu RIS poprzez DICOM Worklist. Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Automatyczne blendowanie nienaświetlonych fragmentów obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość naniesienia znacznika czasu  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Generowanie histogramu dla obrazu i jego wyświetlenie | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wykonywanie pomiarów – pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Nanoszenia adnotacji – min. predefiniowane teksty, linie, strzałki, kształty podstawowe (okrąg, prostokąt, wielobok), wybór koloru adnotacji z palety kolorów | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji do wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji jakichkolwiek danych pacjenta) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wykonywanie badań nagłych (bez rejestracji pacjenta) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowania stacji o funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie obsługujące funkcję MPPS (Modality Performed Procedure Step) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wyświetlanie wskaźnika poziomu dawki wskazującego min następujące poziomy dawki : zbyt niska, prawidłowa, zbyt wysoka | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość wygenerowania i eksportu raportu poziomów dawki co najmniej w formacie XML | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Automatyczna wygenerowanie na stacji kopi ekspozycji do wykonania po odrzuceniu poprzedniej ekspozycji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Przy odrzuceniu ekspozycji konieczność podania powodu odrzucenia | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość wygenerowania i eksportu raportu badan odrzuconych i powtórzonych co najmniej w formacie XML | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość definiowania dat wygenerowania raportu badan odrzuconych i powtórzonych  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla badań noworodków i wcześniaków | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość innego domyślnego ustawienia zestawu parametrów jasności, kontrastu, ostrości dla badan pediatrycznych i dla badań doroslych  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość definiowania dwóch różnych ustawień parametrów obróbki dla co najmniej następujących rodzajów badań (ustawienia oddzielne dla badań dorosłych i oddzielnie dla badań pediatrycznych- z wyjątkiem pakietu noworodków i papietu radilogia ogolna) ,z możliwościa wybory przez operatora która wersja obrazu zostanie wyslana do Pacsa - radiologia ogólna/radiologia ogólna (przetwarzanie miekkie)- jama brzuszna /jama brzuszna pediatria- klatka piersiowa / klatka piersiowa pediatryczna - kościec /kościec pediatria- kościec (projekcja osiowa) /kościec (projekcja osiowa- pediatriaPrzełączanie pomiędzy dwoma obrazami uzyskanymi z zastosowaniem predefiniowanych ustawień parametrów algorytmu obróbki jednym kliknięciem | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie umożliwiające wykonywanie bezkratkowych badań przyłóżkowych o jakości diagnostycznej  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność prowadzenia statystyk zastosowanej dawki wg typu ekspozycji z podziałem na wykonujących techników | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Funkcjonalność prowadzenia statystyk dot. min. ilości ogólnej, rodzajów badań, powodów odrzucenia, techników wykonujących, stanowisk (konsol) technika | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość zapisywania, analizy i eksportu raportów w pliku xml dotyczących stosowanej dawki w wybranym okresie w co najmniej następujących podziałach :- na rodzaj ekspozycji zdefiniowanej w drzewie badan z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu )-na technika wykonującego badanie z uwidocznieniem tendencji (wrost, spadek dawki w osi czasu ) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Raportowanie dawki zgodnie z IHE Radiology Technical Framework i Dicom standard – część 16 tzn:  Możliwość wysyłania z systemu stacji technika raportu o dawce bezpośrednio do systemu PACS ( z przeznaczeniem do zapisu w formacie ustrukturyzowanego raportu Dicom (DICOM Structured Report)  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie pediatryczne optymalizujące algorytm obróbki obrazu dla: do wyboru użytkownika różnych grup wiekowych lub grup wagowych (do wyboru podział na co najmniej 5 grup w zakresie wieku 0-17+ lat oraz na co najmniej 4 grupy wagowe w zakresie 0-44+ kg | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Wizualizacja cewników– algorytm obróbki tworzący kopię obrazów z przetworzeniem obrazu dedykowanym do wizualizacji cewników | Tak/NieJeśli tak- podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwość naniesienia na obraz kratki o znanym i konfigurowalnym wymiarze okienka-dla pomiarów i ocen ortopedycznych | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Mozliwość wyboru kołowego obszaru zainteresowania/kolimacji  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Płynny obrót obrazu | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Możliwośc aktywizacji trybu pełnoekranowego  | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen) | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Funkcja eksportu dowolnych obrazow Dicom z dowolnych badań dowolnych pacjentów wraz z przeglądarka Dicom- do wskazanego katalogu eksportu, tj. z uzyciem ścieżki lokalnej lub na pendrive lub na nagrywarkę CD/DVD | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |
|  | Automatycznie ustawienie dłoni we właściwej orientacji na monitorze do wykonania diagnozy | Tak |  | Bez oceny |
|  | Automatyczne ustawienie na monitorze we właściwej orientacji diagnostycznej obrazu badanego obszaru anatomicznego -co najmniej dla następujących obszarów anatomicznych : - klatka piersiowa- podbrzusze- dłonie- stopy- ramię- przedramię - kręgosłup szyjny- kręgosłup lędźwiowy- kręgosłup piersiowy- miednica- kolana- łokieć- biodro- kończyny dolne- czaszka | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Podgląd pacjenta na żywo z perspektywy pozycjonowania źródła promieniowania lampy rentgenowskiej | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Informacja zwrotna na konsoli aparatu o wyrównaniu detektora przy zmianie jego orientacji | Tak/Nie |  | Tak- 40 pktNie- 0 pkt |
|  | Dedykowane oprogramowanie do wykonywania prześwietleń klatki piersiowej dokonujące strukturalnej analizy i poprawy jakości prześwietleń wykonywanych bez użycia kratki przeciwrozproszeniowej (funkcję fizycznej kratki przeciwrozproszeniowej przejmuje kratka witualna) oraz gwarantującej otrzymywanie radiogramów o wysokiej jakości diagnostycznej w formacie DICOM i RAW (Nativ). Algorytm zgodny z kryteriami europejskiej dyrektywy EUR 16260 EN, umożliwia rozróżnienie drobnych detali zmian patologicznych w obrębie klatki piersiowej. Ma zastosowanie szczególnie do :- diagnostyki zapalenia płuc,- diagnostyki zmian nowotworowych,- diagnostyki chorób śródmiąższowych,- podejrzenia odmy opłucnowej lub niedodmy- oceny przed zabiegami chirurgicznymi. Wspomaga procedurę diagnostyczną związaną z wykrywaniem zmian patologicznych charakterystycznych dla COVID-19." | Tak, podać nazwę handlową oprogramowania/pakietu programowego |  | Bez oceny |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Oprogramowanie DR spełniające profile integracji IHE, min. Scheduled Workflow, Patient Information Reconciliation, Consistent Time, Portable Data for Imaging | Tak, podać listę spełnianych profili IHE, załączyć deklarację producenta na wezwanie Zamawiającego potwierdzoną dostępem do deklaracji producenta poprzez stronę http://product-registry.ihe.net |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie DR zarejestrowane/zgłoszone w Polsce jako wyrób medyczny w klasie co najmniej IIa lub posiadające w terminie składania oferty certyfikat CE właściwy dla urządzeń/oprogramowania medycznego w klasie co najmniej IIa stwierdzający zgodność z dyrektywą 93/42/EEC | Tak, załączyć dokumenty na wezwanie Zamawiającego |  | Bez oceny |
|  | Oprogramowanie stacji akwizycyjnej umożliwiające generowanie raportu dawki spełniającego zapisy powszechnie obowiązującego prawa. Aktualizacje oprogramowania zapewniające spełnienie wymogów prawnych wynikających z aktów prawnych lub nowelizacji aktów prawnych, które wejdą a życie w okresie gwarancji.  nformacje, są zamieszczane w Centralnym Rejestrze Danych o Ekspozycjach Medycznych w podziale na: 1) płeć; 2) wiek, z uwzględnieniem osób do 16. roku życia oraz osób powyżej 16. roku życia | Tak |  | Bez oceny |

|  |
| --- |
| **Serwis** |
| 1. 1
 | Okres gwarancji i obsługi serwisowej na oferowane urządzenia (lampa, detektor, generator, mechanika) minimum 24 miesiące | Tak |  | 24 miesiące-0 pkt>24 miesięcy - proporcjonalnie (zgodnie z zapisem SWZ) |
|  | W okresie gwarancji min. 1 nieodpłatne przeglądy gwarancyjne rocznie | Tak, podać ilość przeglądów |  | Bez oceny |
|  | Sposób przyjmowania zgłoszeń o awariach w okresie trwania umowy gwarancyjnej i w okresie pogwarancyjnym | Podać |  | Bez oceny |
|  | Wykaz punktów serwisowanych autoryzowanych przez producenta w Polsce | Podać |  | Bez oceny |
|  | Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej) [godz.w dni robocze] | ≤ 8 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych (rozumiane jako przyjazd serwisu) [godz.w dni robocze] | ≤ 48 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Czas na usunięcie awarii (rozumiane jako przywrócenie pierwotnej funkcjonalności) [godz. w dni robocze] | ≤ 96 godz., podać |  | Bez oceny |
|  | Wykonanie testów specjalistyczno-odbiorczych w pierwszym roku | Tak |  | Bez oceny |
|  | Podłączenie aparatu do posiadanego przez Zamawiającego systemu archiwizacji  | Tak |  | Bez oceny |
|  | Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim do wszystkich urządzeń w formie elektronicznej na CD – przy dostawie | Tak |  | Bez oceny |

**Załącznik nr 5**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia

13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. poz. 835) oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z

dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

…………………………………………………………………………………………………...

(pełna nazwa i adres Wykonawcy)

Oświadczam, że Wykonawca w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Pleszewskie Centrum Medyczne Sp. z o.o. pn. zamówienia „Dostawa 2 aparatów RTG – stacjonarnego z zawieszeniem sufitowym oraz mobilnego”.

Znak sprawy Te 2300-25/2023”

1. podlega / nie podlega\* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
2. podlega / nie podlega\* wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

\* niepotrzebne skreślić

Oświadczenie dotyczące podwykonawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

……………………………………………………………………………………………….………..

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

zachodzą / nie zachodzą\* podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

Oświadczenie dotyczące dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

……………………………………………………………………………………………….………..

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

zachodzą / nie zachodzą\* podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

\* niepotrzebne skreślić