Te 2300-272023

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

1. **Przedmiot zamówienia:** Dostawa angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C
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/793365> 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 angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C, 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. Angiografu cyfrowego – 1 szt..
11. Mobilnego aparatu RTG z ramieniem C – 1 szt.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zamieszczono w załączonych do niniejszej specyfikacji warunków zamówienia formularzach „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.
6. W przypadku dostawy angiografu zamówienie obejmuje również montaż dostarczonego angiografu w pracowni.
7. Wykonanie wszelkich, wymaganych przepisami prawa testów specjalistycznych celem dopuszczenia zainstalowanych urządzeń do pracy.
8. Montaż angiografu powinien być dokonany w sposób zapewniający uzyskanie pozytywnych decyzji właściwych organów dopuszczających do użytkowania zainstalowany sprzęt.
9. Wszelkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
10. Bezpłatną gwarancję obejmującą co najmniej uprawnienia wynikające z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
11. 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 (formularz „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.
12. 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.
13. Opis przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców.
14. **Wizja lokalna UWAGA!** W przypadku składania oferty na dostawę angigrafiu 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.
15. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
16. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 Pzp.
17. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:
* 33111721-1 Cyfrowe urządzenia do angiografii
* 33111000-1 Aparatura rentgenowska
1. **Części zamówienia – dopuszcza się składania ofert częściowych.**
2. Zamówienie zostało podzielone na 2 zadania, z których każde stanowi odrębną część przedmiotu zamówienia:
* Część 1 – dostawa angiografu cyfrowego – 1 szt..
* Część 2 – dostawa mobilnego aparatu RTG z ramieniem C – 1 szt.
1. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną liczbę wybranych przez siebie zadań - części przedmiotu zamówienia.
2. Wymagania stawiane Wykonawcy:
3. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
4. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy,
5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
6. Informacja na temat możliwości powierzenia przez wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom:
7. Zamawiający zgodnie z art. 462 Ustawy Pzp dopuszcza wykonanie części zamówienia przy udziale podwykonawców.
8. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
9. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom, i podania nazw Podwykonawców, jeżeli są już znani.
10. 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.
11. 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 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. 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. 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 pkt4 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:
	* + - * 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,** (wybór oferty zostanie dokonany oddzielnie dla każdej części zamówienia).
	* + 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  | 10% | *G* |

* + - 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 – zastosowany będzie następujący wzór:

Wzór: G=Gbad/G60 x 10

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 ,

 10– ranga kryterium

* + - Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące (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+G) 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 2300-27/2023 **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 angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C”, na następujących warunkach :

**Zadanie 1 – dostawa angiografu cyfrowego**

**Cena brutto** ........................................................................................................zł

**Cena netto** ........................................................................................................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** …… miesięcy

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

**Zadanie 2 – dostawa mobilnego aparatu RTG z ramieniem C**

**Cena brutto**  ……………………………………………….. …………………………….zł

**Cena netto** ……………………………………………………………………………….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** …… 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 2300-27/2023) Zamawiający zamawia u Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać zamówienie pod nazwą „Dostawa angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C”.
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:
	* + - Część 1 – dostawa angiografu cyfrowego – 1 szt..
			- Część 2 – dostawa mobilnego aparatu RTG z ramieniem C – 1 szt.

(w zależności od wyniku przetargu)

* + - 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zamieszczono w załączonym do niniejszej umowy formularzu „Wymagania i parametry techniczne”
			2. Zamówienie obejmuje:
1. Dostawę sprzętu do siedziby Zamawiającego,
2. Instalację i uruchomienie dostarczonego sprzętu,
3. W przypadku angiografu zamówienie obejmuje montaż aparatu w pracowni,
4. 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 zainstalowany sprzęt;
5. Wszelkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
6. 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 3 dni roboczych (dotyczy angiorafu w przypadku naprawy bez użycia części zamiennych) 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.

W przypadku nie usunięcia awarii, uniemożliwiającej eksploatację urządzenia, zgłoszonej w okresie gwarancji, w terminie 6 dni roboczych (dotyczy angiorafu w przypadku naprawy z użyciem części zamiennych) 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.

W przypadku nie usunięcia awarii, uniemożliwiającej eksploatację urządzenia, zgłoszonej w okresie gwarancji, w terminie 7 dni roboczych (dotyczy aparatu mobilnego RTG z ramieniem C) 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.

1. Termin, 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.
2. 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.
3. Przez dni robocze strony umowy uznają wszystkie dni tygodnia z wyjątkiem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
4. 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.

§ 10

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.

§ 11

* + 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 3/1

**Wymagania i parametry techniczne**

**Przedmiot zamówienia - Angiograf**  - szt. 1,.

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Parametr | Wymagania | Parametr oceniany | Oferowana wartość |
|  | Angiograf umożliwiający obrazowanie w zakresie elektrofizjologii, kardiologii interwencyjnej oraz radiologii zabiegowej | Tak | Bez oceny |  |
|  | Rok produkcji min. 2023 | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | **STATYW** |  |  |  |
|  | Mocowanie statywu do podłogi | Tak | Bez oceny |  |
|  | Silnikowe ustawianie statywu w pozycji parkingowej – odjazd statywu do pozycji umożliwiającej dostęp do pacjenta na stole ze wszystkich stron | Tak | Bez oceny |  |
|  | Silnikowe ustawianie statywu w położeniach umożliwiających wykonywanie badań w całym obszarze ciała pacjenta (statyw za głową pacjenta oraz z boku stołu pacjenta) bez konieczności obrotu stołu lub zmiany ułożenia pacjenta | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zakres badania pacjenta na zaoferowanym stole przy ustawieniu LAO-RAO 0° oraz CRAN-CAUD ° bez konieczności obrotu stołu lub zmiany ułożenia pacjenta min. 122 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 10 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Głębokość ramienia C mierzona od promienia centralnego do wewnętrznej krawędzi ramienia min. 90 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 5 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Zakres projekcji skośnych w osi rotacyjnej LAO-RAO w ustawieniu za głową pacjenta min. 240° | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 5 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Zakres projekcji skośnych w osi orbitalnej CRAN-CAUD w ustawieniu za głową pacjenta min. 90° | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 5 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Prędkość ruchu ramienia C w pozycji za głową pacjenta w osi rotacyjnej LAO-RAO z wyłączeniem ruchów zautomatyzowanych w trakcie angiografii rotacyjnej min. 25°/s | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Prędkość ruchu ramienia C w pozycji za głową pacjenta w osi orbitalnej CRAN-CAUD z wyłączeniem ruchów zautomatyzowanych w trakcie angiografii rotacyjnej min. 18°/s | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Zakres rotacji ramienia C w trakcie obrazowania 3D w pozycji statywu za głową pacjenta min. 180° | Tak, podać | >180° – 10 pkt.=180° – 0 pkt. |  |
|  | Zakres odległości pomiędzy ogniskiem i detektorem obrazu (tzw. SID) min. 30cm | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Prędkość zmiany odległości pomiędzy ogniskiem i detektorem obrazu (tzw. SID) min. 5cm/s | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Możliwość zapamiętania ustawień statywu z możliwością ich przywołania przy pomocy pulpitów sterujących przy stole pacjenta min. 20 pozycji | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Utrzymywanie pozycji anatomicznej bez utraty obszaru obrazowania, poprzez jednoczesny, automatyczny i synchroniczny obrót detektora oraz kolimatora, kompensujący obrót statywu oraz stołu pacjenta | Tak/ Nie | Tak – 10 pkt.Nie – 0 pkt.  |  |
|  | Automatyczne ustawienie statywu oraz stołu pacjenta w pozycji identycznej do wyświetlanego obrazu referencyjnego | Tak/ Nie | Tak – 2 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Automatyczne przywołanie obrazu referencyjnego z dostępnej bazy danych odpowiadającego pozycji statywu | Tak/ Nie | Tak – 2 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | System zabezpieczenia przed kolizją | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | **STÓŁ PACJENTA** |  |  |  |
|  | Stół stacjonarny, mocowany na stałe do podłogi, z pływającym blatem | Tak | Bez oceny |  |
|  | Blat z włókna węglowego przeznaczony do zabiegów kardiologicznych z wycięciem na głowę pacjenta | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dopasowany materac o grubości min. 3cm | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Całkowita długość stołu min. 260 cm | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Długość części blatu stołu przeziernej dla promieniowania X w zakresie 360° – wysięg blatu stołu bez zawartości metalu min. 120 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 3 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Zakres regulacji wysokości min. 30 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 3 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Prędkość podnoszenie stołu min. 3 cm/s | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 3 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Możliwość rotacji stołu w zakresie min. 180° | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Zakres przesuwu poprzecznego stołu min. 30 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 3 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Zakres przesuwu wzdłużnego stołu min. 115 cm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 3 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie statyczne stołu minimum 250 kg | Tak, podać | Mniej lub równy 330 kg – 0 pkt. powyżej 330 kg – 10 pkt. |  |
|  | Moduły sterujące statywem, stołem oraz ich składowymi montowane do szyny akcesoryjnej stołu  | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie modułów sterujących przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 | Tak, podać | Stopień ochrony co najmniej-IPx0 (brak ochrony)– 0 pkt.IPx2 – 1 pkt.IPx4 – 2 pkt.IPx8 – 4 pkt.Punkty nie sumują się |  |
|  | Bezprzewodowy przełącznik nożny do włączania promieniowania realizujący funkcję uruchamiania akwizycji oraz fluoroskopii | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie przełącznika nożnego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 | Tak, podać | Stopień ochrony co najmniej-IPx0 (brak ochrony)– 0 pkt.IPx2 – 1 pkt.IPx4 – 2 pkt.IPx8 – 4 pkt.Punkty nie sumują się |  |
|  | Min. 2 dodatkowe (oprócz fluoroskopii i akwizycji zdjęciowej), konfigurowalne przyciski nożnego włącznika promieniowania realizujące m. in. akwizycję niskodawkową, zwalnianie hamulców stołu, aktywację trybu roadmap oraz reset maski roadmap | Tak/Nie | Tak – 4 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Przełącznik ręczny montowany do szyny akcesoryjnej stołu realizujący funkcję uruchamiania akwizycji | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie przełącznika ręcznego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 | Tak, podać | Stopień ochrony co najmniej-IPx0 (brak ochrony)– 0 pkt.IPx2 – 1 pkt.IPx4 – 2 pkt.IPx8 – 4 pkt.Punkty nie sumują się |  |
|  | Sterowanie funkcjami systemu obrazowego takimi w tym zmiana programów anatomicznych, post-processingiem, obliczeniami ilościowymi z poziomu pulpitów sterujących zamontowanych do szyny akcesoryjnej stołu | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie pulpitu dotykowego przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 | Tak, podać | Stopień ochrony co najmniej-IPx0 (brak ochrony)– 0 pkt.IPx2 – 1 pkt.IPx4 – 2 pkt.IPx8 – 4 pkt.Punkty nie sumują się |  |
|  | Gniazdo do podłączenia strzykawki automatycznej w stole pacjenta | Tak | Bez oceny |  |
|  | * Zestaw akcesoriów pozycjonujących pacjenta do stołu m.in.:
* podkładka pod głowę pacjenta
* podkładka typu klin pod głowę pacjenta
* pasy zabezpieczające
* zestaw do zabiegów z dostępu promieniowego, składający się z wsuwanej pod materac i stabilizowanej ciężarem pacjenta wyprofilowanej podkładki z uchwytem na rękę, umożliwiającym rotowanie oraz zginanie przedramienia pacjenta w sposób pożądany przez operatora, oraz przeziernej dla promieniowania podpórki pod ramię pacjenta, pozwalającej na przygięcie przedramienia i położenie go na brzuchu pacjenta
* podręczny stolik zabiegowy na cewniki, lidery itp., osłaniający operatora przed promieniowaniem na wysokości bioder
 | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zestaw akcesoriów zabiegowych m.in.* statyw na płyny infuzyjne montowany do szyny akcesoryjnej
* klipsy porządkujące kable ekg z możliwością montażu w krawędzi blatu stołu
* stolik na prowadniki lub inne narzędzia wykonany z materiału przeziernego dla promieniowania wsuwany pod blat stołu
* taca wykonana ze stali szlachetnej montowana do szyny pacjenta na prowadniki lub inne narzędzia
* uchwyt na parawan anestetyczny montowana do szyn akcesoryjnych z możliwością zamontowania na wysokości klatki piersiowej pacjenta
 | Tak | Bez oceny |  |
|  | **GENERATOR RENTGENOWSKI** |  |  |  |
|  | Generator wysokiej częstotliwości o maksymalnej mocy min. 100 kW | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Zakres napięć generatora min. 50 – 110 kV | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Moc ciągła w trybie fluoroskopii min. 1500 W | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | **LAMPA RTG** |  |  |  |
|  | Niskoszumowa lampa rentgenowska | Tak, podać typ | Bez oceny |  |
|  | Ekranowanie lampy RTG oraz detektora w celu zmniejszenia wzajemnych zakłóceń elektromagnetycznych pomiędzy systemami mapowania elektro-anatomicznego oraz angiografem | Tak | Bez oceny |  |
|  | Liczba ognisk min. 2 | Tak, podać | Lampa 3- i więcej ogniskowa – 10 pkt.Lampa 2-ogniskowa- 0 pkt. |  |
|  | Rozmiar największego ogniska zgodnie z IEC 60336 maks. 0,8 mm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość najmniejsza - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Moc największego ogniska zgodnie z IEC 60613 min. 80 kW | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Rozmiar ogniska mniejszego od największego zgodnie z IEC 60336 maks. 0,5 mm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość najmniejsza - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Moc ogniska mniejszego od największego zgodnie z IEC 60613 min. 35 kW | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Rozmiar najmniejszego dostępnego ogniska zgodnie z IEC 60336 maks. 0,4 mm | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość najmniejsza - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie(w przypadku lampy 2-ogniskowej 0 pkt.) |  |
|  | Moc najmniejszego ogniska zgodnie z IEC 60613 min. 25 kW | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie(w przypadku lampy 2-ogniskowej 0 pkt.) |  |
|  | Maksymalny prąd lampy w trakcie fluoroskopii pulsacyjnej przy aktywnym układzie redukcji promieniowania resztkowego min. 160 mA | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Maksymalna pojemność cieplna anody lampy min. 5 MHU | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Maksymalna pojemność cieplna zespołu lampy min. 7 MHU | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Maksymalna ciągła zdolność chłodzenia anody min. 1,5 MHU/min | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Sumaryczna filtracja lampy rentgenowskiej wraz z kolimatorem przy napięciu min. 75 kV wynosi min. 2,5 mm Al | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Wodny układ odprowadzania ciepła z zespołu lampy rentgenowskiej | Tak | Bez oceny |  |
|  | **KOLIMATOR** |  |  |  |
|  | Pary prostokątnych przysłon wbudowanych w kolimator min. 2 pary | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Transparentny filtr klinowy zintegrowany z kolimatorem min. 1 filtr | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Transparentny półprzepuszczalny filtr palcowy min. 1 filtr | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Dodatkowa filtracja Cu pomagająca obniżyć dawkę skórną pacjenta min. 0,5 mm Cu | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Ilość poziomów filtracji pomagających obniżyć dawkę skórną pacjenta min. 3 poziomy | Tak, podać i wymienić | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Sterowanie kolimatorem z pulpitu przy stole pacjenta | Tak | Bez oceny |  |
|  | Zabezpieczenie sterownika kolimatora przed wniknięciem wody do wnętrza zgodnie z normą IEC 60529 | Tak, podać | Stopień ochrony co najmniej-IPx0 (brak ochrony)– 0 pkt.IPx2 – 1 pkt.IPx4 – 2 pkt.IPx8 – 4 pkt.Punkty nie sumują się |  |
|  | Zintegrowana komora pomiarowa do śledzenia wartości DAP (Dose Area Product) lub kermy w powietrzu | Tak | Bez oceny |  |
|  | **DETEKTOR** |  |  |  |
|  | Detektor płaski o polu napromieniowania min. 29 cm x 38 cm | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Wymiary zewnętrzne wraz z obudową | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Rozdzielczość nominalna detektora min. 4,7 mln pikseli | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Sposób utrzymywania stałej temperatury | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Głębia bitowa detektora min. 16-bit | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Rozmiar piksela maks. 160 µm | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Liczba dostępnych pól widzenia min. 6 | Tak, podać | Wartość graniczna - 0 pkt.Wartość największa - 4 pkt.Pozostałe proporcjonalnie |  |
|  | Możliwość zmiany odległości ognisko detektor przy pomocy przycisków na obudowie detektora | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość zmiany położenia statywu LAO-RAO, CRAN-CAUD oraz przesuw wzdłużny blatu stołu przy pomocy przycisków na obudowie detektora | Tak/Nie | Tak – 2 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | **TRYBY OBRAZOWANIA** |  |  |  |
|  | Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 7,5 – 30 impulsów/s | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 0,5 – 7,5 impulsów/s | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Tryb roadmap w zakresie min. 0,5 – 7,5 impulsów/s |  |  |  |
|  | Niskodawkowa cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 7,5 – 30 impulsów/s ograniczająca dawkę o co najmniej 50% względem standardowej fluoroskopii | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Niskodawkowa cyfrowa fluoroskopia pulsacyjna w zakresie min. 0,5 – 7,5 impulsów/s ograniczająca dawkę o co najmniej 50% względem standardowej fluoroskopii | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Możliwość zapisu ostatniej wykonanej fluoroskopii w bazie danych systemu obrazowego | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość odtwarzania w pętli ostatniej wykonanej fluoroskopii | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość zapisu obrazu referencyjnego w trakcie fluoroskopii | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dedykowana akwizycja kardiologiczna w zakresie min. 7,5 – 30 klatek/s  | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Dedykowane akwizycje niskodawkowe w zakresie min. 7,5 – 30 klatek/s ograniczające dawkę o co najmniej 50% względem standardowych akwizycji  | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Akwizycja w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii substrakcyjnej (DSA) w zakresie min. 0,5-7,5 klatek/s w matrycy min. 4,7 mln pikseli i min. 12-bitowej głębi szarości |  |  |  |
|  | Angiografia rotacyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA), umożliwiająca wykonywanie rekonstrukcji obrazów 3D | Tak | Bez oceny |  |
|  | Angiografia peryferyjna w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) wykonywana metodą przesuwu krokowego z możliwością ustawiania częstotliwości obrazowania i położenia filtrów półprzepuszczalnych oraz kolimacji dla każdego kroku lub metodą Bolus Chase | Tak | Przesuw krokowy – 3 pkt.Bolus Chase – 0 pkt. |  |
|  | Akwizycja oraz fluoroskopia wyzwalana sygnałem EKG | Tak/ Nie | Tak – 3 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Automatyczny pixel-shift w czasie rzeczywistym w trakcie akwizycji obrazów w trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) i roadmapu | Tak | Bez oceny |  |
|  | Automatyczny i ręczny pixel-shift, zmiana maski i stopnia przenikania tła anatomicznego w post-processingu | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość wykorzystania uprzednio zarejestrowanego obrazu subtrakcyjnego (DSA) jako maski dla roadmapu | Tak | Bez oceny |  |
|  | **SYSTEM OBRAZOWY** |  |  |  |
|  | Pojemność dysku twardego bez kompresji min. 50 000 obrazów w matrycy min. 1024x1024 i min. 12 bit | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Automatyczna regulacja parametrów ekspozycji w czasie rzeczywistym w zależności od obiektu oraz ustawień ramienia C, stołu oraz kolimacji min. 3 zmienne parametry min. kV, mA, ms | Tak, podać i wymienić | kV, mA, ms - 0 pkt.Wielkość ogniska lampy – 5 pkt.filtr. wstępna – 5 pkt.(punkty sumują się) |  |
|  | Regulacja parametrów ekspozycyjnych w oparciu o dawkę wejściową na detektorze lub obliczany w czasie rzeczywistym stosunek kontrastu do szumu (tzw. CNR) | Tak, podać | Dawka wejściowa na detektorze – 0 pkt.Stosunek kontrastu do szumu (CNR) – 10 pkt. |  |
|  | Adaptacja widma promieniowania do absorbcji różnych materiałów (np. jod, bar, żelazo, platyna lub tantal) w celu uzyskania lepszej szczegółowości oraz obniżeniu dawki promieniowania | Tak/Nie | Tak – 5 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Przetwarzanie w czasie rzeczywistym danych obrazowych w celu filtracji oraz tłumienia szumów dla fluoroskopii, akwizycji oraz akwizycji niskodawkowej | Tak | Bez oceny |  |
|  | Analiza w czasie rzeczywistym każdego piksela pod kątem zwiększenia kontrastu krawędzi naczyń bez zwiększania zaszumienia obrazu | Tak | Bez oceny |  |
|  | Prezentacja skumulowanej, wejściowej dawki skórnej zgodnie z aktualną projekcją, przeliczana na żywo w zależności od położenia ramienia C, stołu, powiększenia lub ustawienia kolimatora | Tak | Bez oceny |  |
|  | Tworzenie raportu dawki w formacie DICOM z danymi pacjenta, informacją o zabiegu oraz dawce | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wykrywanie w czasie rzeczywistym drobnych struktur w celu kompensacji artefaktów ruchowy | Tak | Bez oceny |  |
|  | Ustawianie przesłon prostokątnych oraz filtra półprzepuszczalnego na obrazie zatrzymanym (LIH) bez promieniowania za pomocą wirtualnych znaczników określających ich pozycję | Tak | Bez oceny |  |
|  | Ustawienie obiektów anatomicznych bez promieniowania przy pomocy wirtualnych znaczników śledzących w czasie rzeczywistym pozycję statywu oraz stołu | Tak | Bez oceny |  |
|  | **MONITORY** |  |  |  |
|  | Wielkoformatowy monitor w sali zabiegowej o rozdzielczości min. 8 mln pikseli i przekątnej min. 55” zamontowany punktowo na dedykowanym statywie sufitowym pozwalający wyświetlać co najmniej sygnały wideo, m. in.:-Live-Referencyjny-Stacji roboczych realizujących wszystkie opisane funkcje (jeśli nie są zintegrowane z systemem obrazowy angiografu)- Sygnał z polifizjografu- Urządzenia dodatkowe w tym sygnał z urządzenia np. USG oraz IVUS | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wybór sposobu prezentacji – sterowanie sposobem podziału monitora opisanego powyżej z pulpitu sterowniczego systemu cyfrowego w sali zabiegowej | Tak | Bez oceny |  |
|  | Osłona dla monitora opisanego powyżej z materiału antyrefleksyjnego o współczynniku transmisji min. 98%, zmniejszająca ryzyko mechanicznego uszkodzenia ekranu i zabezpieczająca go przed działaniem cieczy z możliwością łatwego (tj. bez użycia narzędzi) demontażu tej osłony w celu jej wymiany/konserwacji | Tak/Nie | Tak – 2 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Minimum 2 monitory o rozdzielczości min. 4 mln pikseli min. 27” w sterowni do obsługi systemu angiografu, polifizjografu, stacji roboczych realizujących wszystkie opisane funkcje  | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Równoległe sterowanie funkcjami angiografu, stacji roboczej do rekonstrukcji 3D, polifizjografu oraz min. 2 urządzeniami zewnętrznymi przy użyciu 2 osobnych par myszka i klawiatura (jednoczesna obsługa systemu przez dwóch operatorów) | Tak/Nie | Tak – 5 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | **OPROGRAMOWANIE DODATKOWE** |  |  |  |
|  | Aplikacja do naukowej, kardiologicznej analizy naczyń wieńcowych z ilościową oceną stenoz- zweryfikowana klinicznie i uznana jako narzędzie do celów naukowych na arenie międzynarodowej | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do analizy stenoz naczyń obwodowych minimum:- automatyczne rozpoznawanie kształtów,- określanie stopnia stenozy,- automatyczna i manualna kalibracja,- pomiary odległości | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Aplikacja pozwalająca na tworzenie wzmocnionego obrazu referencyjnego oraz sceny w celu poprawy widoczności stentu | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Aplikacja pozwalająca na akwizycję scen w czasie rzeczywistym w trakcie promieniowania ze stabilnym obrazem ruchomego stentu  | Tak/Nie, podać nazwę | Tak – 3 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Zapis obiektów z bazy danych na płytach DVD w formacie DICOM z możliwością dogrania przeglądarki DICOM | Tak | Bez oceny |  |
|  | Integracja z archiwum w zakresie przesyłania wykonanych badań za pomocą usługi DICOM Send  | Tak | Bez oceny |  |
|  | Integracja z archiwum w zakresie pobierania badań przy pomocy funkcji DICOM Query/Retrieve | Tak | Bez oceny |  |
|  | Funkcja DICOM Print | Tak | Bez oceny |  |
|  | Funkcja Worklist i MPPS (możliwa realizacja przez polifizjograf w przypadku gdy jednorazowa rejestracja pacjenta w całym systemie odbywa się przy jego pomocy) | Tak | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do kodowania dowolnych serii subtrakcyjnych (DSA) do postaci pojedynczego obrazu, w którym kolor prezentuje szybkość i strumień przepływu krwi przez naczynia; obliczanie i wyświetlanie krzywych przepływu dla wskazanych przez operatora punktów naczynia; wizualizacja parametrów przepływu dla zdefiniowanego przez użytkownika regionu min. czasu osiągnięcia maksymalnego wysycenia lub pola powierzchni pod krzywą | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | **OPROGRAMOWANIE 3D** |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D obrazów bijącego serca, w tym synchronizowanych sygnałem EKG w celu precyzyjnego obrazowania komór serca i naczyń podlegających ruchom od mięśnia sercowego | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do rekonstrukcji wysokokontrastowej 3D z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej w trybie radiografii cyfrowej (DR) i trybie angiografii subtrakcyjnej (DSA) | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do rekonstrukcji niskokontrastowej 3D (CBCT) z danych uzyskanych z akwizycji w szybkiej angiografii rotacyjnej | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Roadmap 3D z automatyczną korektą położenia obiektu 3D względem nałożonego obrazu 2D z prześwietlenia, uwzględniającą zmiany położenia statywu, stołu, powiększenia i odległości SID | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Prezentacja konturów / obrysu obiektu 3D uzyskanego z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Nakładanie (fuzja) obrazów 3D z CT, MR, PET na obraz 2D z prześwietlenia oraz na obraz 3D uzyskany z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej – w obu przypadkach wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do wspomagania zabiegów leczenia wad strukturalnych serca, umożliwiające segmentację struktur anatomicznych (w tym uszka lewego przedsionka) na obrazach 3D uzyskanych z rekonstrukcji danych z angiografii rotacyjnej wraz z zastosowaniem takiego obrazu jako maski do roadmapu 3D | Tak, podać nazwę | Bez oceny |  |
|  | Automatyczne ustawianie statywu w pozycji odpowiadającej obróconemu obiektowi 3D | Tak | Bez oceny |  |
|  | Automatyczny obrót obiektu 3D do położenia odpowiadającego widokowi obiektu 3D po zmianie położenia statywu | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wyświetlanie / przeglądanie / archiwizacja obrazów zgodnych ze standardem DICOM, pochodzących z angiografu (w tym obrazów DSA – łącznie z funkcją zmiany maski i pixelshift) i innych urządzeń do diagnostyki obrazowej | Tak  | Bez oceny |  |
|  | **POLIFIZJOGRAF** |  |  |  |
|  | Automatyczny transfer danych demograficznych pacjentów, rejestrowanych w polifizjografie do systemu cyfrowego angiografu lub w kierunku przeciwnym (zależnie od miejsca rejestracji pacjenta w systemie) – jednokrotna rejestracja pacjenta w całym systemie | Tak | Bez oceny |  |
|  | Automatyczny transfer wartości dawki promieniowania z systemu cyfrowego angiografu do systemu komputerowego polifizjografu | Tak/Nie | Tak – 2 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Baza danych umożliwiająca przechowywanie wyników badań: danych demograficznych pacjentów wraz z zarejestrowanymi przynależnymi przebiegami EKG, ciśnień i innymi mierzonymi parametrami oraz z wyliczonymi wskaźnikami | Tak | Bez oceny |  |
|  | Konsola komputerowa, umożliwiająca jednoczasowe wyświetlanie min. 2 sygnałów wizyjnych:- przebiegów i mierzonych wartości,- obraz komunikacji z systemem komputerowym polifizjografu. | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wyprowadzenie sygnałów wizyjnych na monitor na zawieszeniu sufitowym w sali zabiegowej i monitory w sterowni | Tak | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i jednoczesna prezentacja 12 kanałów EKG – w zestawie bezcieniowe kable EKG (min. 1 komplet odprowadzeń przedsercowych i kończynowych) | Tak | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i prezentacja częstości akcji serca | Tak | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i prezentacja cardiac output (CO) metodą termodylucji i Ficka – wraz z akcesoriami umożliwiającymi wykorzystanie termistorów min. 2 producentów | Tak, podać | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i prezentacja SpO2 – łącznie z czujnikiem wielokrotnego użytku typu klips | Tak | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i prezentacja ciśnienia nieinwazyjnego – łącznie z mankietem pomiarowym | Tak | Bez oceny |  |
|  | Pomiar i jednoczesna prezentacja min. 4 różnych ciśnień inwazyjnych – łącznie z min. 50 szt. jednorazowych czujników pomiarowych | Tak | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do obliczania parametrów hemodynamicznych (lewe i prawe serce dla dorosłych i dzieci) m.in. gradienty ciśnień, powierzchnie otwarcia zastawek, przecieki międzyjamowe, opory naczyniowe | Tak | Bez oceny |  |
|  | Oprogramowanie do obliczania współczynnika rezerwy wieńcowej FFR w oparciu o pomiar za pomocą urządzeń min. 3 producentów wraz zapisem wyniku w bazie danych stacji | Tak, wymienić | Bez oceny |  |
|  | Pulpit sterowniczy polifizjografu w sali badań zintegrowany w pulpicie obsługi systemu cyfrowego angiografu – realizacja funkcji polifizjografu z pulpitu sterowniczego systemu cyfrowego angiografu w sali zabiegowej | Tak/Nie | Tak – 3 pkt.Nie – 0 pkt. |  |
|  | Kolorowa laserowa drukarka sieciowa do drukowania dokumentacji medycznej | Tak | Bez oceny |  |
|  | UPS zarezerwowany wyłącznie dla polifizjografu, umożliwiający w przypadku zaniku zasilania zapisanie w pamięci zmierzonych krzywych/wyliczonych parametrów hemodynamicznych | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dostawa wstrzykiwacza kontrastu i integracja działania z angiografem:- głowica strzykawki na wózku jezdnym lub mocowana do stołu,- głowica strzykawki dostosowana do stosowania wkładów wypełnionych kontrastem lub zbiornik na środek kontrastowy z funkcją automatycznego napełniania,- ręczne i automatyczne napełnianie zbiornika kontrastu- osiągane ciśnienie maksymalne podczas iniekcji minimum 1200 PSI,- zabezpieczenie uniemożliwiające podanie większej ilości kontrastu niż wartość zaprogramowana. | Tak | Bez oceny |  |
|  | **DODATKOWE WYPOSAŻENIE**  |  |  |  |
|  | Interkom dwukanałowy do komunikacji głosowej pomiędzy sterownią i salą zabiegową | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dolna osłona operatora chroniąca przed promieniowaniem rentgenowskim równoważniku min. 0,5 mm Pb, montowana do szyny akcesoryjnej stołu pacjenta | Tak | Bez oceny |  |
|  | Górna osłona operatora chroniąca przed promieniowaniem rentgenowskim równoważniku min. 0,5 mm Pb, zamontowana na jezdnej kolumnie sufitowej | Tak | Bez oceny |  |
|  | Lampa LED min. 70 000 lux zamontowana na jezdnej kolumnie sufitowej wraz z górną osłoną operatora | Tak | Bez oceny |  |
|  | UPS gwarantujący podtrzymanie aparatu w przypadku awarii zasilania w zakresie ruchów stołu, statywu oraz fluoroskopii przez min. 5 min | Tak | Bez oceny |  |
|  | Gniazdo do podłączenia strzykawki automatycznej w sterowni | Tak | Bez oceny |  |
|  | Przełącznik ręczny zainstalowany w sterowni realizujący funkcję uruchamiania akwizycji | Tak | Bez oceny |  |
|  | Fartuch ochronny, dwuczęściowy z pasem odciążającym (kamizelka + spódnica) wykonany z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości fartucha - 4 sztuki Wybór rozmiarów i koloru po uzgodnieniu z Zamawiającym | Tak | Bez oceny |  |
|  | Osłona na tarczycę wykonana z ultralekkiego tworzywa bezołowiowego o ekwiwalencie minimum 0,5mm Pb w całości osłony - 4 sztuki Wybór rozmiarów i koloru po uzgodnieniu z Zamawiającym | Tak | Bez oceny |  |
|  | Okulary ochronne wykonane z lekkiego tworzywa z ochroną czołowa o równoważniku minimum 0,75 mm Pb - 4 sztuki | Tak | Bez oceny |  |
|  | **POZOSTAŁE WYMAGANIA** |  |  |  |
|  | Pełna gwarancja na wszystkie oferowane urządzenia wchodzące w skład oferowanego angiografu i jego montaż – minimum 24 miesiące | Tak | Parametr oceniany zgodnie z zapisem zawartym w SWZ |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i wykonywanie serwisu urządzenia na terenie Polski | Tak | Bez oceny |  |
|  | Czas reakcji na zgłoszenie usterki do 24 godzin w dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji w dni ustawowo wolne od pracy – do 24 godzin. Jako reakcję rozumie się przyjazd serwisu lub interwencję za pomocą systemu zdalnej diagnostyki. | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość zgłaszania awarii na infolinię serwisową , czynną 24 godziny na dobę, 365 dni w roku | Tak | Bez oceny |  |
|  | Czas skutecznej naprawy bez użycia części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - max 3 dni robocze rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy | Tak | Bez oceny |  |
|  | Czas skutecznej naprawy z użyciem części zamiennych licząc od momentu zgłoszenia awarii - max 6 dni roboczych rozumiane jako dni od pn.-pt. z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy | Tak | Bez oceny |  |
|  | Możliwość przeprowadzania zdalnej diagnostyki serwisowej aparatu za pomocą sieci teleinformatycznej, poprzez zestawiane pod kontrolą Zamawiającego, chronione regułami łącza VPN.Zdalna diagnostyka systemu za pośrednictwem łącza szerokopasmowego lub ISDN.  | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dostawa, transport, instalacja oraz uruchomienie aparatu na koszt Wykonawcy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wykonawca przekaże urządzenie do eksploatacji ze wszystkimi niezbędnymi dokumentami (paszport techniczny etc.) | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wykonanie testów odbiorczych oraz testów po instalacji urządzenia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa, w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia (oddzielne protokoły dla testów odbiorczych i specjalistycznych).Wykonanie testów akceptacyjnych po istotnych naprawach gwarancyjnych. | Tak | Bez oceny |  |
|  | Dostarczenie wraz z aparatem instrukcji obsługi i instrukcji technicznej urządzenia i wszystkich elementów wyposażenia w dwóch egzemplarzach: w języku polskim w wersji elektronicznej i papierowej. | Tak | Bez oceny |  |
|  | W trakcie trwania gwarancji wszystkie naprawy oraz przeglądy techniczne przewidziane przez producenta wraz z materiałami wykonywane na koszt Wykonawcy łącznie z dojazdem  | Tak | Bez oceny |  |
|  | Paszport techniczny uwzględniający zapisy wszystkich napraw i przeglądów zleconych przez producenta sprzętu przekazany Zamawiającemu od dnia instalacji sprzętu. | Tak | Bez oceny |  |
|  | Integracja systemu angiograficznego z posiadanym systemem PACS/RIS | Tak | Bez oceny |  |
|  | Wykonawca nieodpłatnie zapewnia kody źródłowe, hasła i inne dane dostarczonych urządzeń niezbędne do przeprowadzenia procesów integracji urządzenia z systemem informatycznym Zamawiającego, lub zapewni udział przedstawiciela Wykonawcy posiadającego kwalifikacje i wszelkie dane konieczne do przeprowadzenia integracji. Przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany będzie do ścisłej współpracy z osobą przeprowadzającą integrację, w celu osiągnięcia zamierzonych funkcjonalności systemowych. |  |  |  |

Załącznik Nr 3

**Wymagania i parametry techniczne**

**Przedmiot zamówienia - mobilny aparat RTG z ramieniem C - szt. 1,.**

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

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** | **Punktacja** |
| **WYMAGANIA OGÓLNE** |
| 1. | Rok produkcji: 2023 lub 2022Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe.  | TAK PODAĆ |  |  |
| 2. | Zasilanie jednofazowe 230V/ 50 Hz. | TAK |  |  |
| 3. | Zakres dopuszczalnych wahań napięcia zasilającego +/- 10%. | TAK |  |  |
| 4. | Moc generatora min. 2,3 kW max. 2,5 kW. | TAK PODAĆ |  | Wartość wymagana – 0 pkt.Wartość największa – 5 pkt |
| 5. | Typ generatora, wysokiej częstotliwości min. 40 kHz. | TAK PODAĆ |  |  |
| 6. | Prąd dla trybów fluoroskopii ciągłej ≥12mAAutomatyka parametrów fluoroskopii. | TAK PODAĆ |  |  |
| 7. | Prąd dla trybów fluoroskopii pulsacyjnej ≥25mA | TAK |  |  |
| 8. | Radiografia cyfrowa. | TAK |  |  |
| 9. | Prąd radiografii cyfrowej min. 20 mA. | TAK PODAĆ |  |  |
| 10. | Układ minimalizujący dawkę przy skopii load dose | TAK PODAĆ |  |  |
| 11. | Zakres napięć fluoroskopii i radiografii 40-110 kV. | TAK PODAĆ |  |  |
| 12. | Automatyka doboru parametrów skopii. | TAK |  |  |
| 13. | Skopia wysokopulsacyjna lub Skopia pulsacyjna w zakresie min. 1 do 8 pulsów/s i skopia ciągła | TAK PODAĆ |  | Skopia wysokopulsacyjna – 0 pkt.Skopia pulsacyjna – 1 do 8 pulsów/s oraz skopia ciągła –3 pkt. |
| 14.  | Przycisk dedykowany do uruchomienia skopii ciągłej przez użytkownika na tablecie do sterowania funkcjami | TAK |  |  |
| **LAMPA X-RAY** |
| 15. | Lampa ze stacjonarną anodą – jedno lub dwuogniskowa | TAK |  | Lampa jednoogniskowa – 0 pkt.Lampa dwuogniskowa – 3 pkt |
| 16. | Totalna filtracja min. 3,3 mm Al. | TAK PODAĆ |  |  |
| 17. | Wielkość mniejszego ogniska max. 0,6 mm. | TAK PODAĆ |  |  |
| 18. | Pojemność cieplna anody min. 50 kHU. | TAK PODAĆ |  |  |
| 19. | Pojemność cieplna kołpaka min. 900 kHU. | TAK PODAĆ |  |  |
| 20. | Szybkość chłodzenia anody min. 37 kHU/min. | TAK PODAĆ |  |  |
| 21. | Kolimator typu IRIS. | TAK |  |  |
| 22. | Kolimator szczelinowy z rotacją. | TAK |  |  |
| 23. | Ustawienie kolimatorów na zamrożonym obrazie bez użycia promieniowania. | TAK |  |  |
| **WÓZEK Z RAMIENIEM C** |
| 24. | Waga wózka z ramieniem C max. 310kg. | TAK PODAĆ |  |  |
| 25. | Szerokość wózka ramienia C ≤ 79cm | TAK PODAĆ |  |  |
| 26. | Głębokość ramienia C min. 66 cm. | TAK PODAĆ |  |  |
| 27. | Wolna przestrzeń: min. 78 cm. | TAK PODAĆ |  |  |
| 28. | Odległość SID min. 100 cm. | TAK PODAĆ |  |  |
| 29. | Zakres ruchu poziomego ramienia C min. 20 cm. | TAK PODAĆ |  |  |
| 30. | Zakres ruchu pionowego ramienia C min. 42 cm. | TAK PODAĆ |  | Wartość wymagana – 0 pktWartość większa – 4 pkt |
| 31. | Zakres obroty ramienia C wokół osi pionowej (Wig-Wag) min. 20°. | TAK PODAĆ |  | Wartość wymagana – 0 pkt.Wartość większa – 4 pkt |
| 32. | Zmotoryzowany ruch pionowy. | TAK |  |  |
| 33. | Całkowity zakres obrotu ramienia wokół osi poziomej ≥ ± 205°. | TAK PODAĆ |  |  |
| 34. | Zakres ruchu orbitalnego ≥ 120°  | TAK PODAĆ |  |  |
| 35. | Ramie C zbalansowane w każdej pozycji. | TAK |  |  |
| 36. | Urządzenie zabezpieczające przed najeżdżaniem na leżące przewody. | TAK |  |  |
| 37. | Hamulce ruchów ramienia C fabrycznie oznaczone kolorami (każdy hamulec innym) | TAK |  |  |
| 38. | Pojedyncza dźwignia do sterowania kołami aparatu, dodatkowo pozostałe hamulce aparatu oznaczone kolorami | TAK |  |  |
| 39. | Do pracy pedał nożnyz możliwością włączania promieniowania i zapisu oraz włącznik ręczny | TAK PODAĆ |  |  |
| 40. | Uchwyt do łatwego pozycjonowania ramienia podczas zabiegu. | TAK |  |  |
| 41. | Uchwyt do łatwego pozycjonowania ramienia w repozycji ( ustawienie lampa na górze) | TAK |  |  |
| 42.  | Płynna regulacja parametrów z poziomu tabletu min:- skala szarości- jasność i kontrast- filtr detekcji metalu- filtr odpowiadający za detekcję układu kostnego- filtr szumów | TAK PODAĆ |  |  |
| **WZMACNIACZ OBRAZU** |  |
| 43. | Średnica nominalna ≥ 9” | TAK PODAĆ |  |  |
| 44. | Ilość pól wzmacniacza obrazu min. 3. DQE ≥65% | TAK PODAĆ |  |  |
| 45. | Rozdzielczość kamery CCD ≥1k x 1k | TAK PODAĆ |  |  |
| **MONITORY NA WSPÓLNYM WÓZKU Z RAMIENIEM C**  |
| 46. | Monitory umieszczone na wózku z ramieniem C. | TAK |  |  |
| 47. | Monitory 2x 19” o rozdzielczości ≥ 1280 x 1024 pikseli lub monitor 27” medyczny, dotykowy LCD o rozdzielczości ≥ 1920x1080 pikseliKontrast ≥1000:1 luminacja≥ 600cd/m2. | TAK PODAĆ |  | Monitory 2x 19” o rozdzielczości ≥ 1280 x 1024 pikseli – 0 pkt.Monitor 27” medyczny, dotykowy LCD o rozdzielczości ≥ 1920x1080 pikseli – 5 pkt |
| 48. | Monitor zamontowany na przegubowym ramieniu, widoczny ze wszystkich czterech stron systemu | TAK |  |  |
| 49. | Możliwość regulacji wysokości monitora w zakresie min. 35 cm bez ruchu pionowego kolumny | TAK |  |  |
| 50. | Możliwość wyświetlania mozaiki zdjęć na monitorze głównym, podczas wyświetlania 2 obrazów w pełnym rozmiarze | TAK |  |  |
| 51. | Min. 5 punktów swobody ustawienia monitora | TAK |  |  |
| 52. | Uchwyt na obudowie monitora do łatwego sterowania | TAK |  |  |
| 53. | Kąt widzenia (obrazu min. 176°). | TAK PODAĆ |  |  |
| 54. | Wyjście TV OUT do podłączenia dodatkowego monitora lub systemów nawigacji | TAK |  |  |
| 55. | Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze min. 16 obrazów. | TAK PODAĆ |  |  |
| 56. | Matryca obrazu zapamiętanego min. 1k x 1k pikseli, 32 bit. | TAK PODAĆ |  |  |
| 57. | Pojemność pamięci na dysku twardym min. 100 000 obrazów. | TAK PODAĆ |  |  |
| 58. | Archiwizacja poprzez port USB – zapis obrazów w formacie umożliwiającym odtworzenia zdjęć na dowolnym komputerze bez konieczności posiadania dodatkowego oprogramowania. Wyjście USB. | TAK |  |  |
| 59. | Archiwizacja obrazów w formacie TIFF lub Raw lub BMP. | TAK, PODAĆ |  |  |
| 60. | Funkcja „Last Image Hold” (LIH). | TAK |  |  |
| 61. | Cyfrowe odwracanie obrazu góra/dół, lewo / prawo na monitorze. | TAK |  |  |
| 62. | ZOOM min. x 4. Obraz lustrzany. | TAK PODAĆ |  |  |
| 63. | Oprogramowanie DICOM 3.0 | TAK |  |  |
| 64. | Obrót obrazu płynny cyfrowy bez ograniczeń kąta i kierunku obrotu i wyzwalania dodatkowych dawek promieniowania. | TAK |  |  |
| 65. | Układ pomiaru dawki z wyświetlaczem cyfrowym i archiwizacją dawki na zdjęciu na monitorze, w pamięci aparatu oraz na zdjęciu drukowanym. | TAK |  |  |
| 66. | Monitor dotykowy kolorowy VGA min. 640x480 lub dotykowy tablet 10” z możliwością obrotu o rozdzielczości 1280x800 znajdujący się na wózku ramienia C do sterowania wszystkimi funkcjami generatora i programami aparatu z opcją podglądu skopii live. | TAK, PODAĆ |  | Monitor dotykowy kolorowy VGA min. 640x480 – 0 pktDotykowy tablet 10” z możliwością obrotu o rozdzielczości 1280x800 – 5 pkt |
| **WYPOSAŻENIE DODATKOWE** |
| 67. | Celownik laserowy na wzmacniaczu obrazu | TAK |  |  |
| 68. | Bezprzewodowy włącznik nożny | TAK |  |  |
| 69. | Bezprzewodowy DICOM | TAK |  |  |
| **WARUNKI SERWISU I GWARANCJI** |
| 70. | Dostawa wraz z rozładunkiem, montażem oraz uruchomieniem | TAK |  |  |
| 72. | Bezpłatny przegląd okresowy w czasie trwania gwarancji. | TAK |  |  |
| 73. | Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski. | TAK |  |  |
| 74. | Przeprowadzenie na koszt wykonawcy testów akceptacyjnych aparatu. | TAK |  |  |
| 75. | Instrukcja obsługi w języku polskim. | TAK |  |  |
| 76. | Gwarancja minimum 24 miesiące. | TAK PODAĆ |  | Parametr punktowany zgodnie z zapisem zawartym w SWZ  |

**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 angiografu cyfrowego oraz mobilnego aparatu RTG z ramieniem C”.

Znak sprawy Te 2300-27/2023”

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