



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZAMAWIAJĄCY:

Wielkopolskie Centrum Onkologii
ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

Zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) - dalej Pzp.

Zakup i dostawa urządzeń medycznych - 9 pakietów

Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym: www.platformazakupowa.pl

Nr postępowania: 76/2024

Poznań, dnia 28.08.2024



I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Wielkopolskie Centrum Onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

tel.: 61/88 50 500, faks: 61/85 21 948

REGON: 000291204, NIP: 778-13-42-057

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

tel.: 61/88 50 643 (644), faks: 61/88 50 698

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7.25 do 15.00

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

www.platformazakupowa.pl/pn/wco

Na tej stronie udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Adres poczty elektronicznej: zaopatrzenie@wco.pl

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Wszelkie informacje dotyczące ochrony danych osobowych zawarte są w następujących załącznikach do SWZ tj.:

- **załącznik nr 8 do SWZ** – klauzula obowiązku informacyjnego – uczestnik postępowania,
- **załącznik nr 9 do SWZ** – klauzula obowiązku informacyjnego – osoba fizyczna, której dane są przetwarzane w związku z realizacją umowy,

Strony zobowiązują się do wypełnienia obowiązków informacyjnych względem osób realizujących umowę.

III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) zwanej dalej "ustawą Pzp" lub „Pzp” oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej "SWZ".
2. Szacunkowa wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w obwieszczeniu Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych wydanym na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy Pzp.
3. Zamawiający **nie przewiduje** zastosowania tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp.
4. Zgodnie z art. 257 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane – **nie dotyczy**.
5. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
7. Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
9. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

10. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
11. Zamawiający określa poniżej wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, polegające na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040, 1043 i 1495) – **nie dotyczy**.
12. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **Zakup i dostawa urządzeń medycznych** niezbędnych do wyposażenia Oddziałów Wielkopolskiego Centrum Onkologii.
2. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne.
3. Zamówienie jest podzielone na **9 pakietów**:

Pakiet 1

Ultrasonograf dla Oddziału Chirurgii Onkologicznej Chorób Przewodu Pokarmowego – 1 szt.

Pakiet 2

Lampa bezcieniowa dla Oddziału Chirurgii Onkologicznej Chorób Przewodu Pokarmowego – 1 szt.

Pakiet 3

Stół zabiegowy dla Oddziału Chirurgii Onkologicznej Chorób Przewodu Pokarmowego – 1 szt.

Pakiet 4

Aparat USG dla Oddziału Radioterapii i Onkologii Ginekologicznej - 1 szt.

Pakiet 5

Unit Laryngologiczny dla Oddziału Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej – 2 szt.

Pakiet 6

Lampa czołowa diodowa dla Oddziału Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej – 2 szt.

Pakiet 7

Automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastującego dla Zakładu Radiologii – 1 szt.

Pakiet 8

Aparat ultrasonograficzny dla Zakładu Radiologii – 1 szt.

Pakiet 9

System do diagnostyki laryngologiczno-foniatrycznej z kamerą i wielofunkcyjnym oświetlaczem endoskopowym dla Oddziału Chirurgii Głowy i Szyi i Onkologii Laryngologicznej.

Szczegółowe wymagania dla każdego z pakietów zawarte są w **Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ)**, stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ**.

4. Przedmiot zamówienia obejmuje również, dla każdego pakietu, instalację (jeżeli dotyczy) oraz szkolenie personelu medycznego dla minimum: Pakiet 1, 2, 3 - 6 osób, Pakiet 4, 6, 7, 8 – 5 osób, Pakiet 5 – 15 osób, Pakiet 9 – 4 osoby w zakresie eksploatacji i obsługi urządzeń.
5. Szczegółowy opis oraz sposób realizacji zamówienia zawarty jest we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik 5 do SWZ**.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.



V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

1. Przedmiotowe środki dowodowe opisane zostały w części XIX pkt. 4 lit. c), d) niniejszej SWZ.
2. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. Postanowień ust. 2 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

VI. WIZJA LOKALNA

Zamawiający informuje, że **nie wymaga** odbycia wizji lokalnej lub sprawdzenia dokumentów dotyczących zamówienia, jakie znajdują się w dyspozycji Zamawiającego, a jakie będą udostępniane podmiotom zgłaszającym chęć udziału w postępowaniu.

VII. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia Podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy), dane kontaktowe oraz przedstawicieli tych Podwykonawców.
4. Powierzenie części zamówienia Podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. **Termin realizacji zamówienia**, tj. dostawa, instalacja, uruchomienie i przeszkolenie personelu: Wszystkie pakiety od 1 do 9 - **nie później niż do 15.12.2024 r.**
Dostawy do Magazynu WCO Poznań ul. Garbary 15 .
2. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ.**

IX. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY

1. Z Wykonawcą, którego oferta, w poszczególnych pakietach, zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa, której istotne postanowienia zawarte są we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 5 do SWZ.**
2. Zamawiający, zgodnie z art. 454-455 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.
3. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.



X. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku, do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust.1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) 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;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe



lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, 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.
2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ust.1 ustawy Pzp.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

XI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu, na zasadach określonych w Rozdziale X SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 2) **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 4) **zdolności technicznej lub zawodowej:**
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej, o ile dotyczy, dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.
4. Zamawiający, na każdym etapie postępowania, może uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

XII. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Przedmiotowe



oświadczenie Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD)**, stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w ESPD stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie ESPD za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie *.xml, stanowiący **Załącznik nr 4 do SWZ**, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza ESPD, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - 1) w Części II Sekcji D ESPD (*Informacje dotyczące Podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega*) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych Podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych Podwykonawców odrębnych ESPD, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
 - 2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
 - 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.
3. Zamawiający, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) **Oświadczenie Wykonawcy** w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 6 do SWZ**;
 - 2) **Oświadczenie Wykonawcy** o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 3-6 ustawy Pzp - wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 7 do SWZ**.
 - 3) **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:



- 1) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 3 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 - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
5. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków wskazanych w SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w ust. 4.
6. 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 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w jednolitym dokumencie dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas, gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
7. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

XIII. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW – nie dotyczy

XIV. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w postaci elektronicznej.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału



w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.

3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

XV. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU, KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCĄ ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ.

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem www.platformazakupowa.pl/pn/wco lub w przypadku wystąpienia problemów technicznych poprzez pocztę elektroniczną (zaopatrzenie@wco.pl).
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w zakresie:
 - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - przesyłania odwołań/inne

odbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.

Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

3. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.
4. Wykonawca, jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.



5. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - włączona obsługa JavaScript,
 - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików.pdf,
 - szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem.
7. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl,** w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.
8. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
9. **Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.**
- Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
 - W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 - .zip
 - .7Z
 - Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
 - Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.



5. Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, Zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format.pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
 6. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
 7. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
 8. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
 9. Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza "Wyślij wiadomość do Zamawiającego", nie za pośrednictwem adresu email.
 10. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
 11. Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert/wniosków. Sugerujemy złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert/wniosków.
 12. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
 13. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
 14. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
 15. Zamawiający zaleca, aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików, co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
10. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, Wykonawca powinien posługiwać się numerem postępowania.
11. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

XVI. INFORMACJE O SPOSOBIE KOMUNIKOWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI W INNY SPOSÓB NIŻ PRZY UŻYCIU ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, W PRZYPADKU ZAISTNIENIA JEDNEJ Z SYTUACJI OKREŚLONYCH W ART. 65 UST.1, ART. 66 I ART. 69

Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikacji niż opisany w rozdziale XV.

XVII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

A. Sprawy merytoryczne:

Pakiet 1, 2, 3 – Elżbieta Długosz, tel. 61/88 50 917, adres e-mail: elzbieta.dlugosz@wco.pl,

Krzysztof Lewandowski, te. 61/8850 616 , adres e-mail: krzysztof.lewandowski@wco.pl

Pakiet 4 – Joanna Wiśniewska, tel. 61/8850 597, adres e-mail: joanna.wisniewska@wco.pl

Pakiet 5, 6 – Jakub Pazdrowski, tel. 61/8850 928, adres e-mail: jakub.pazdrowski@wco.pl

Pakiet 7, 8 – Ewa Wierzchosławska, tel. 61/8850 508, adres e-mail: ewa.wierzchoslawska@wco.pl

Pakiet 9 – Mateusz Szewczyk, tel. 609 540 393, adres e-mail: mateusz.szewczyk@wco.pl

- B. Sprawy proceduralne – Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia – Sylwia Krzywiak, Katarzyna Witkowska, Tatiana Malinowska, tel. 61/88 50 643,644, ...911, adres e-mail: zaopatrzenie@wco.pl

XVIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**, tj. do dnia 04.01.2025 r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 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. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. W przypadku, gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

XIX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Na zawartość oferty składa się:
 - a. wypełniony **Formularz ofertowy** stanowiący Załącznik nr 1 do SWZ,
 - b. wypełniony (jeżeli dotyczy) i zatwierdzony przez Wykonawcę **Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)** stanowiący Załącznik nr 2 do SWZ
 - c. **Formularz Cenowy** stanowiący Załącznik nr 3 do SWZ.
4. Do oferty należy dołączyć:
 - a. oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), o którym mowa w Rozdziale XII ust. 1 SWZ (Załącznik nr 4 do SWZ);
 - b. stosowne pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę, (jeżeli dotyczy),
 - c. foldery, ulotki, katalogi lub inne dokumenty potwierdzające oferowane/wymagane parametry sprzętu medycznego,
 - d. deklaracja zgodności UE
5. Do oferty zaleca się dołączyć:
 - a. odpis właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji lub inny dokument, w celu potwierdzenia umocowania osoby/osób podpisujących ofertę, pełnomocnictwa i pozostałe dokumenty złożone wraz z ofertą
6. Ofertę, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD), sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
7. W przypadku, gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa, opatrzony



kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektroniczną kopię poświadczoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.

8. Oferta, wnioski oraz przedmiotowe środki dowodowe, (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem**. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środkach dowodowych na platformie, **kwalifikowany podpis elektroniczny** Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu.
9. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną /upoważnione.
10. Oferta powinna być:
 - a. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
 - b. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem platformazakupowa.pl,
 - c. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
11. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
12. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
13. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
14. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
15. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba, że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
16. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.



17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
18. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XX. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć poprzez www.platformazakupowa.pl pod adresem www.platformazakupowa.pl/pn/wco do dnia **07.10.2024 r. do godz. 09.00**
2. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
3. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl.
4. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
5. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
6. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (www.platformazakupowa.pl) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 07.10.2024 r. o godz. 10.00**
8. Otwarcie ofert nastąpi przy użyciu systemu teleinformatycznego - Platformy. W przypadku awarii tego systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
9. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XXI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Wykonawca podaje cenę ofertową brutto na Formularzu Ofertowym, stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**, obliczoną na podstawie oferowanych pakietów.
2. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz postanowieniami umowy określonymi w niniejszej SWZ. Cena musi obejmować w szczególności koszty wytworzenia przedmiotu zamówienia, zapakowania, ubezpieczenia i dostarczenia do siedziby Zamawiającego.
3. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
5. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert.



6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego 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.

XXII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

XXIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert :

Pakiety od 1 do 9

kryterium **Cena (C) - waga 60%**,
kryterium **Gwarancja (G) - waga 40%**

Zasady oceny ofert – kryterium cena – waga 60 %
cena najniższa brutto

$$C = \frac{\text{cena oferty ocenianej brutto}}{\text{cena najniższa brutto}} \times \text{waga} \times 100$$

** spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu*

Zasady oceny ofert – kryterium gwarancja – waga 40%

$$G = \frac{\text{okres gwarancji w ofercie badanej} - [\text{minus}] 24 \text{ miesiące} \text{ [okres minimalny]}}{48 \text{ miesiące} \text{ [maksymalny okres gwarancji zgodnie z SWZ]} - [\text{minus}] 24 \text{ miesiące} \text{ [okres minimalny]}} \times \text{waga} \times 100$$

W kryterium gwarancja ocenie podlegać będzie wskazana przez Wykonawcę gwarancja na urządzenie będące przedmiotem zamówienia. Zamawiający wymaga podania okresu gwarancji w pełnych miesiącach. **Minimalna wymagana** przez Zamawiającego gwarancja wynosi **24 miesiące**. **Maksymalny punktowany** okres gwarancji to **48 miesięcy**. W przypadku zaoferowania dłuższego okresu gwarancji, Zamawiający przyzna Wykonawcy punkty jak za 48 miesięcy, natomiast obowiązującym okresem gwarancji będzie okres podany przez Wykonawcę w ofercie. Oferta Wykonawcy, który zaoferuje okres gwarancji krótszy niż wymagane 24 miesiące, zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust.1 pkt 5) ustawy Pzp, jako oferta, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia. W przypadku niepodania w ofercie okresu gwarancji przez Wykonawcę, Zamawiający uzna, że okres ten wynosi 24 m-ce.



2. Podstawą przyznania punktów w kryterium "cena" będzie cena ofertowa brutto za dany pakiet podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym, stanowiącym **Załącznik nr 1 do SWZ**.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.
4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów po zastosowaniu wszystkich kryteriów oceny ofert.
5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XXIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 ustawy Pzp.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do podpisania [jeśli dotyczy]:
 - umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych,
 - umowy zdalnego dostępu
 - do wypełnienia i podpisania ankiety dla podmiotu przetwarzającego przy zawarciu umowy z Wielkopolskim Centrum Onkologii.

XXV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.



2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
9. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.
10. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".
11. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
12. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

XXVII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ

Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – OPZ - Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 - Formularz Cenowy

Załącznik nr 4 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie *.xml oraz PDF



Załącznik nr 5 - Wzór Umowy

Załącznik nr 6 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 7 – Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp.

Załącznik nr 8 – Klauzula obowiązku informacyjnego – uczestnik postępowania

Załącznik nr 9 - Klauzula obowiązku informacyjnego – osoba fizyczna, której dane są przetwarzane w związku z realizacją umowy

Załącznik nr 10 - Umowa przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora (Powierzenia przetwarzania danych osobowych)

Załącznik nr 11 – Ankieta dla podmiotu przetwarzającego dane osobowe.

Akceptuję:

Zatwierdzam:

Joanna Wiśniewska

mgr pielęgniarstwa
pielęgniarka oddziałowa

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Marcin Schneider

Z-ca Kierownika
Zakładu Radiologii

lek. Piotr Radomyski
specjalista radiologii
i diagnostyki obrazowej
3314737

2507864
Doktor nauk medycznych
MATEUSZ SZEWczyk
otorynolaryngolog

Mateusz Szewczyk
Doktor nauk medycznych
otorynolaryngolog
2507864

28052982 | ODDZIAŁ CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ
CHOROBY PRZEWODU POKARMOWEGO
PIELĘGNIARKA ODDZIAŁOWA
mgr Elżbieta Długosz
Specjalista w pielęgniarstwie chirurgicznym
i epidemiologicznym

dr n. med. Janusz Paźdrowski
specjalista otorynolaryngolog
tel. kom. 71 43 28 94
9693507



Załącznik nr 1 do SWZ

FORMULARZ OFERTOWY

1. Dane wykonawcy:

Pełna nazwa

Wykonawcy.....

adres: ul.

mięscowość, kod pocztowy.....

województwo

tel..... adres e-mail:

NIP.....REGON.....

Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie prowadzonego

postępowania:.....

tel. adres e-mail:

Przedmiot oferty: Zakup i dostawa urządzeń medycznych – 9 pakietów

(nr postępowania 76/2024)

My niżej podpisani

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) w niniejszym postępowaniu.

2. Cena oferty *:

Pakiet nr ____

..... zł netto słownie:.....

..... zł brutto słownie:.....

Gwarancja * - pakiet nr ____ - wynosi m-cy [minimum 24 m-ce, maksymalnie 48 m-cy]

**Powielić tyle razy na ile pakietów jest składana oferta*

3. Oświadczamy, że dostawa/~~usługa/robo~~~~ta~~ ~~budowlana~~ będąca przedmiotem zamówienia wykonywana będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

4. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego tj. Pakiety od 1 do 9 - nie później niż do 15.12.2024 r.

5. Akceptujemy warunki płatności. Termin zapłaty w ciągu 60 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.

6. Oświadczamy, iż wykonanie przedmiotowego zamówienia **powierzę/nie powierzę*** podwykonawcom. * *Niewłaściwe skreślić.*

W przypadku powierzenia zamówienia podwykonawcom proszę o podanie części zamówienia i firm podwykonawców.

Wykaz podwykonawców wraz z wymaganymi informacjami.

.....

7. Oświadczamy ze zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami i zasadami postępowania, w tym realizacji zamówienia i nie wnosimy żadnych uwag.

8. Uważamy się za związanych złożoną ofertą przez czas wskazany w SWZ.



9. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w niniejszym postępowaniu i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
10. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych (zamówienia publicznego).
11. Oświadczamy, że zaoferowane produkty są dopuszczone do obrotu w Polsce zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych.
12. Oświadczamy, że :
- wybór oferty **nie prowadzi** do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego
 - wybór oferty **prowadzi** do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:
 - nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego
 - wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku
 - stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie -
13. Oświadczam, że numer rachunku bankowego wskazany na fakturze jest zgłoszony do Urzędu skarbowego i widnieje w wykazie podatników VAT na stronie internetowej ministerstwa Finansów www.podatki.gov.pl, jeśli taki wymóg wynika z Ustawy o VAT.
14. Oświadczamy, iż jesteśmy upoważnieni do reprezentowania firmy.
15. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której treść stanowi załącznik do SWZ, przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań finansowych, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
16. Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr _____ niniejsza oferta oraz wszystkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
17. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania 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), 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) i deklaruję ten stan utrzymywać przez cały okres realizacji umowy, która zostanie zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania.
18. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia 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. z 2022, poz. 835) i deklaruję ten stan utrzymywać przez cały okres realizacji umowy, która zostanie zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania.
19. Informacja - Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?
Odpowiedź:
Wykonawca jest: *(właściwe zakreślić)*
 mikroprzedsiębiorstwem



- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- inny rodzaj

Uwaga!

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

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

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



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 2 do SWZ z Formularzem cenowym - Załącznik nr 3 do SWZ.

Pakiet Nr 1

Przedmiot zamówienia : **Ultrasonograf – 1 szt.**

Wymagane Parametry Techniczne

| | | |
|----------------------------|-------|--|
| Pełna nazwa ultrasonografu | Podać | |
| Producent | Podać | |
| Kraj | Podać | |
| Dystrybutor - Oferent | Podać | |

| Lp. | Parametry / Warunek | Parametr wymagany | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|-----|--|-------------------|---|
| 1. | Aparat fabrycznie nowy | TAK | |
| 2. | Rok produkcji aparatu | 2023 | |
| 3. | Konstrukcja | | |
| 4. | Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem. | TAK | |
| 5. | Przetwornik cyfrowy | Min. 12-bitowy | |
| 6. | Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej | TAK | |



| | | | |
|-----|---|-----------------------------------|--|
| 7. | Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania | Min. 5 000 000 | |
| 8. | Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych | Min. 4 | |
| 9. | Dynamika systemu | Min. 290 dB | |
| 10. | Tryb ogniskowania na pełnej głębokości obrazowania | Tryb dostępny na min. 3 głowicach | |
| 11. | Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. | Przekątna ekranu min. 21 cali | |
| 12. | Konsola aparatu z kubeczkami na głowice po obydwu stronach ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo | TAK | |
| 13. | Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę | Przekątna min. 10 cali | |
| 14. | Zakres częstotliwości pracy | Min. od 1 MHz do 20 MHz. | |
| 15. | Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) | Min. 75 000 obrazów | |
| 16. | Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop) | TAK | |
| 17. | Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie | TAK | |
| 18. | Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode | Min. 800 s | |
| 19. | Regulacja głębokości pola obrazowania | Min. 1 - 40 cm | |



| | | | |
|-----|--|-----------------------------|--|
| 20. | Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika | Min. 70 | |
| 21. | Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy | TAK | |
| 22. | Wewnętrzny, wbudowany akumulator umożliwiający 60 minut pracy bez dostępu do źródła zasilania | TAK | |
| 23. | Obrazowanie i prezentacja obrazu | | |
| 24. | Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. <ul style="list-style-type: none"> • B, B + B, 4 B • M • B + M • D • B + D • B + C (Color Doppler) • B + PD (Power Doppler) • 4 B (Color Doppler) • 4 B (Power Doppler) • B + Color + M | TAK | |
| 25. | Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B | Min. 3500 obrazów/s | |
| 26. | Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) | Min. 600 obrazów/s | |
| 27. | Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu TDI | Min. 1400 obrazów/s | |
| 28. | Obrazowanie harmoniczne | Min. 12 pasm częstotliwości | |
| 29. | Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD) | TAK | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | |
|-----|--|----------------------|--|
| 30. | Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) | Min.: +/- 4,0 m/s | |
| 31. | Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego | Min. 0,05 - 20 kHz | |
| 32. | Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy | TAK | |
| 33. | Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach | TAK | |
| 34. | Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania) | TAK | |
| 35. | Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) | Min.: +/- 15,0 m/s | |
| 36. | Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera pulsacyjnego | Min. 1,5 do 38 kHz | |
| 37. | Regulacja bramki dopplerowskiej | Min. 0,5 mm do 20 mm | |
| 38. | Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej | Min. +/- 30 stopni | |
| 39. | Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej | Min. +/- 80 stopni | |
| 40. | Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie | Min. +/- 80 stopni | |
| 41. | Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek | TAK | |



| | | | |
|-----|--|--------|--|
| | dopplerowskich, min. możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI | | |
| 42. | Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki) | TAK | |
| 43. | Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” | Min. 9 | |
| 44. | System obrazowania wyostrzający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach | TAK | |
| 45. | Zaimplementowana do systemu technologia kognitywna oparta na sztucznej inteligencji (AI) do dokładniejszej wizualizacji granic tkanek, redukcji szumów i artefaktów w szczególności w głęboko położonych narządach | TAK | |
| 46. | Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD) | TAK | |
| 47. | Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym | TAK | |
| 48. | Obrazowanie trapezowe i rombowe na głowicach liniowych | TAK | |
| 49. | Obrazowanie trapezowe współpracujące jednocześnie z obrazowaniem typu „Compound” | TAK | |
| 50. | Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku | TAK | |



| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 51. | Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 15 map | TAK | |
| 52. | Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu | TAK | |
| 53. | Archiwizacja obrazów | | |
| 54. | Wewnętrzny dysk do przechowywania danych systemowych SSD o pojemności min. 128 GB | TAK | |
| 55. | Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem HDD o pojemności min. 500 GB | TAK | |
| 56. | Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD | TAK | |
| 57. | Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku | TAK | |
| 58. | Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki | TAK | |
| 59. | Videoprinter czarno-biały | TAK | |
| 60. | Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive | TAK | |
| 61. | Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps | TAK | |



| | | | |
|-----|---|----------|--|
| 62. | Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych tzw. folder sieciowy (network folder) | TAK | |
| 63. | Funkcje użytkowe | | |
| 64. | Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym | Min. X40 | |
| 65. | Powiększenie obrazu po zamrożeniu | Min. x20 | |
| 66. | Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie | Min. 10 | |
| 67. | Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów | TAK | |
| 68. | Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach | TAK | |
| 69. | Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu | TAK | |
| 70. | Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie | TAK | |
| 71. | Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none">• Brzusznym• Ginekologiczno-położniczym• Małych narządów• Naczyniowym• Śródoperacyjnych• Mięśniowo-szkieletowych• Ortopedycznych | TAK | |



| | | | |
|-----|--|-----------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kardiologicznych • Pediatricznych • Kardiologicznych • Transkranialnych | | |
| 72. | Głowice ultrasonograficzne | | |
| 73. | Głowica Convex, Single Crystal , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ. | TAK | |
| 74. | Zakres częstotliwości pracy | Min. 1,0 – 5,0 MHz. | |
| 75. | Liczba elementów | Min. 190 | |
| 76. | Kąt skanowania | Min. 70 st. | |
| 77. | Centralny kanał biopsyjny przechodzący przez czoło głowicy | TAK | |
| 78. | Obrazowanie harmoniczne | min. 10 pasm częstotliwości | |
| 79. | Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ. | TAK | |
| 80. | Zakres częstotliwości pracy | Min. 2,0 – 12,0 MHz | |
| 81. | Liczba elementów | Min. 800 | |
| 82. | Szerokość pola skanowania | Max. 40 mm | |
| 83. | Obrazowanie harmoniczne | Min. 8 pasm częstotliwości | |
| 84. | Obrazowanie trapezowe | TAK | |
| 85. | Tryb linii pomocniczych przydatnych do włąc out-of-plane (pionowe linie dzielące ekran na równe części) | TAK | |
| 86. | Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty) | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | |
|-----|---|-----------|--|
| 87. | Możliwość rozbudowy o liniową sondę śródoperacyjną laparoskopową typu giętkiego o szerokości pola skanowania max. 36 mm | TAK | |
| 88. | Możliwość rozbudowy systemu o głowicę Rectalną tzw. radialną o kacie obrazowania 360 st., min. 5,0 - 10,0 MHz, min. 256 elementów | TAK | |
| 89. | Możliwość rozbudowy systemu o obrazowanie panoramiczne | Min.190cm | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 1

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|---------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Ultrasonograf | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Pakiet Nr 2

Przedmiot zamówienia: **Lampa bezcieniowa – 1 szt.**

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

| Lp. | Parametry techniczne i funkcjonalne | Wymagania | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|-----|---|------------|--|
| 1. | Zawieszenie sufitowe czaszy składające się z 2 ramion – horyzontalnego oraz sprężystego. Obrót ramion o 360 stopni. | Tak | |
| 2. | Łączny zasięg ramion min. 175 cm | Tak, podać | |
| 3. | Obrót czaszy na przegubie ramienia sprężystego o 360 stopni. | Tak, podać | |
| 4. | Czasza składająca się z min. 3 modułów świetlnych LED. | Tak, podać | |
| 5. | Ilość wszystkich diod w czaszy min. 40 szt. | Tak, podać | |
| 6. | Możliwość wymiany modułów za pomocą dedykowanego narzędzia, bez ingerencji w otwieranie obudowy czaszy. | Tak | |
| 7. | Oświetlenie w którym wszystkie diody są tego samego koloru, emitujące światło białe o jednakowej temperaturze barwowej. | Tak | |
| 8. | Natężenie światła (z odległości 1m) min. 100.000 lux | Tak, podać | |
| 9. | Panel membranowy znajdujący się na czaszy lampy, realizujący następujące funkcje: włącz/wyłącz oraz zmianę wartości natężenia światła. | Tak | |
| 10. | Regulacja natężenia światła odbywająca się w min. 5 krokach | Tak, podać | |
| 11. | Regulacja natężenia światła odbywająca się za pomocą membranowego panelu sterowniczego umieszczonego na czaszy lampy w zakresie min. 30 – 100%, | Tak, podać | |
| 12. | Zapamiętywanie ostatniego ustawienia wartości natężenia światła przy ponownym uruchomieniu lampy. | Tak | |
| 13. | Współczynnik odwzorowania barwy światła słonecznego Ra: ≥ 98 | Tak, podać | |
| 14. | Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9: ≥ 99 | Tak, podać | |
| 15. | Stała temperatura barwowa 4300K (+/- 100K) | Tak, podać | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 16. | Stała średnica pola bezcieniowego min. 17cm | Tak, podać | |
| 17. | Wgłębność oświetlenia (L1+L2) min. 160 cm | Tak, podać | |
| 18. | Zasilanie – 230 V (+/-) 10%, 50 Hz | Tak, podać | |
| 19. | Zasilacz zintegrowany w czaszy lampy | Tak | |
| 20. | Zabezpieczenie bezpiecznikowe, znajdujące się pod pokrywą zawieszenia sufitowego. | Tak | |
| 21. | Żywotność źródła światła min. 60 000h | Tak, podać | |
| 22. | Pobór mocy przy maksymalnym natężeniu światła max. 39 VA | Tak, podać | |
| 23. | Konstrukcja umożliwiająca czyszczenie i dezynfekcję powszechnie stosowanymi środkami | Tak | |
| 24. | Stopień ochrony czaszy min. IP 42 oraz systemu ramion min. IP 30 | Tak, podać | |
| 25. | Zamknięta szczelna obudowa czasz lampy z gładkimi konturami bez elementów śrubowych, wykonana z wysoko utwardzanego tworzywa sztucznego. | Tak | |
| 26. | Czasza o konstrukcji „bez szybowej”, wyposażona w moduły światła ze zintegrowaną uszczelką zapobiegającą dostawaniu się do środka wilgoci oraz płynów podczas używania środków czyszczących. | Tak | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 2

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|-------------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Lampa bezcieniowa | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |

**Pakiet Nr 3**Przedmiot zamówienia: **Stół zabiegowy – 1 szt.****ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

| | | | |
|------------------|---|----------------|--|
| 1. | Nazwa | | |
| 2. | Typ, model | | |
| 3. | Wytwórca | | |
| 4. | Kraj pochodzenia | | |
| 5. | Rok produkcji 2024 | | |
| Parametry | | Warunek | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
| - | Stół zabiegowy elektryczny | TAK | |
| - | Błat stołu 4segmentowy, segmenty tapicerowane, ruchome, antystatyczne w kolorze czarnym. Grubość min 80mm. Długość poszczególnych segmentów (+/-50mm): Głowy 460mm, pleców 470mm, siedziska 500mm, nóg 620mm. | TAK, podać | |
| - | Segment głowy o węższy w stosunku do szerokości segmentu pleców z otworem na twarz. W zestawie poduszka wypełniająca otwór. | TAK | |
| - | Długość stołu 2050mm (+/-50mm) | Tak, podać | |
| - | Szerokość stołu 650mm (+/-50mm) | Tak, podać | |



| | | | |
|---|--|---------------|--|
| - | Pilot przewodowy do elektrycznej regulacji wysokości, kąta nachylenia segmentu pleców i siedziska. | TAK | |
| - | Regulacja wysokości za pomocą sterowników nożnych umieszczonych z 4 stron mocowanych do konstrukcji stołu. | TAK | |
| - | Elektryczna regulacja wysokości w zakresie 510mm - 980mm (+/-20mm) | Tak, podać | |
| - | Regulacja segmentu głowy w zakresie -27° do +50° (+/-2°) za pomocą sprężyny gazowej. | Tak, podać | |
| - | Elektryczna regulacja segmentu pleców w zakresie -10° do +60° (+/-2°) | Tak, podać | |
| - | Regulacja segmentu siedziska elektryczna w zakresie -10° do +21° (+/-2°) | Tak, podać | |
| - | Regulacja segmentu nóg w zakresie -50° do +35° (+/-2°) za pomocą sprężyny gazowej | Tak, podać | |
| - | Funkcja Trendelenburga: -10° (+/-2°) | Tak, podać | |
| - | Segment pleców i siedziska wyposażony w listwy boczne ze stali nierdzewnej do montażu akcesoriów | TAK | |
| - | Antystatyczne koła o średnicy 75mm wysuwane z podstawy dźwignią nożną w celu przemieszczenia stołu | TAK | |
| - | Stół blokowany do podłogi za pomocą 4 nóżek z systemem przysawek celem stabilizacji. | TAK | |



| | | | |
|---|---|---------------|--|
| - | Podstawa stołu osłonięta tworzywową osłoną w kolorze szarym | TAK | |
| - | Blat stołu oparty na dwóch punktach podparcia. Spłaszczone kolumny podpierające blat, pracujące w układzie trapezowym. System antykolizyjny wykluczający możliwość uderzenia segmentami o podłogę oraz podstawę stołu. | TAK | |
| - | Stół wyposażony w dwie podpórki ręki, montowane na szynach bocznych | TAK | |
| - | Bezpieczne obciążenie robocze stołu min 250kg | Tak, podać | |
| - | Wyposażenie: 1. Podpórki ręki montowane do szyn bocznych, podpórki z regulacją nachylenia w pionie i poziomie – 2szt 2. Uchwyt na rolkę papieru jednorazowego | TAK | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 3

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|----------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Stół zabiegowy | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |

**Pakiet Nr 4**Przedmiot zamówienia: **Aparat USG – 1 szt.****ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

| L.p. | Nazwa i opis parametru lub funkcji urządzenia | Warunek | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|-------------|---|----------------|--|
| 1. | Aparat USG ze zintegrowaną stacją roboczą, systemem archiwizacji oraz videoprinterem sterowanymi z panelu operatora | Tak | |
| 2. | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2024 | Tak | |
| 3. | Utrasonograf z oprogramowaniem, pamięć RAM min. 16 GB | Tak | |
| 4. | Fabrycznie wbudowany monitor LCD z podświetleniem LED, kolorowy. Przekątna ≥ 21 cali: Rozdzielczość monitora $\geq 1920 \times 1080 \times 24$ bity; Regulacja góra/dół bez zmiany wysokości panelu sterowania ≥ 150 mm | Tak | |
| 5. | Aparat wyposażony w ekran dotykowy LED z możliwością regulacji kąta. Przekątna ≥ 13 cali, rozdzielczość $\geq 1280 \times 800 \times 24$ bity | Tak | |
| 6. | Aparat ultrasonograficzny z manualną regulacją położenia pulpitu lewo/prawo oraz z elektryczną regulacją góra/dół | Tak | |
| 7. | Konsola aparatu wyposażona w dwa rodzaje klawiatury alfanumerycznej: wirtualną dostępną na panelu dotykowym oraz fizyczną wysuwaną spod panelu operatora | Tak | |
| 8. | W pełni cyfrowe TGC dostępne na dotykowym panelu z funkcją zapamiętywania preferowanych ustawień | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 9. | Możliwość konfigurowania min. 6 presetów (wybór głowicy wraz z wyborem rodzaju badania) dostępnych dotykowo z panelu operatora zlokalizowanego na ekranie dotykowym | Tak | |
| 10. | Liczba fizycznych kanałów nadawczych TX min. 190; Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 16 równoległych wiązek oraz min. 15 000 000 kanałów procesowych; dynamika systemu powyżej 380 dB | Tak | |
| 11. | Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-18 MHz | Tak | |
| 12. | Min. 3 aktywne, równoważne bezpinowe gniazda do podłączenia głowic obrazowych | Tak | |
| 13. | Dicom, Dicom Q/R | Tak | |
| 14. | Archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów pętli obrazowych na lokalnym dysku twardym SSD, ≥ 1 TB | Tak | |
| 15. | Możliwość exportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI (dla pętli obrazowych) | Tak | |
| 16. | Ilość stref ogniskowania przy nadawaniu ≥ 8 | Tak | |
| 17. | Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na kilku częstotliwościach jednocześnie | Tak | |
| 18. | Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) ≥ 1700 fps | Tak | |
| 19. | Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE | Tak | |
| 20. | Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku dla trybu 2D, kolor Doppler, spektralny Doppler PW (m.in. dopasowanie wzmocnienia na poszczególnych głębokościach dla trybu 2D, automatyczne | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| | optymalne ustawienie położenia bramki Dopplera Kolorowego w zależności od położenia badanego naczynia krwionośnego, automatyczne pochylenie bramki Dopplera Kolorowego w zależności od kierunku przepływu, automatyczne ustawienie położenia i kąta korekcji bramki Dopplera spektralnego PW, automatyczne dopasowanie skali spektrum Dopplera PW) | | |
| 21. | Power Doppler, Kierunkowy Power Doppler | Tak | |
| 22. | Zaawansowany tryb służący do detekcji i obrazowania mikronaczyń w położnictwie oraz ginekologii (m.in. tętnice środkowe mózgu, unaczynienie łożyska). Oprogramowanie ma umożliwiać wyliczenie współczynnika VI (vascular index) z zaznaczonego przez użytkownika obszaru. Oprogramowanie inne niż opisane w pkt.21 (wykorzystujące inne techniki obróbki uzyskanego sygnału Dopplerowskiego niż w metodach tradycyjnych (kolor/ power Doppler). | Tak | |
| 23. | Maksymalna prędkość częstotliwości odświeżania obrazu (Frame Rate) dla Dopplera kolorowego ≥ 170 fps | Tak | |
| 24. | Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu; obrazowanie elastograficzne | Tak | |
| 25. | PRF dla Dopplera kolorowego min: $\geq 0,2- 14$ KHz | Tak | |
| 26. | Doppler Pulsacyjny; Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym w zakresie min. 0,5-19 mm | Tak | |
| 27. | Maksymalny PRF dla PWD ≥ 20 KHz | Tak | |
| 28. | Tryb Triplex (B+C/PD+PWD); Obrazowanie złożeniowe (B+B/C) w czasie rzeczywistym | Tak | |
| 29. | Automatyczny pomiar BPD, HC, AC, FL, HL, NT (automatyczny obrys i wyznaczenie wartości). Pomiar Z-SCORE | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 30. | Zaawansowany filtr do redukcji szumów speklowych polepszający obrazowanie w skali szarości oraz skalę kontrastu z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek | Tak | |
| 31. | Możliwość rozbudowy o technologię renderowania objętościowego poprawiająca wizualizację granic tkanek i drobnych struktur w danych objętościowych – możliwość uzyskania większej szczegółowości wizualizacji w badaniach położniczych. | Tak | |
| 32. | Zaawansowana wizualizacja przepływu w trybach Dopplerowskich, uwydatniająca naczynia o intensywniejszym przepływie jednocześnie likwidująca artefakty ruchowe widoczne w zwykłych trybach, dostępna na wszystkich oferowanych głowicach | Tak | |
| 33. | Funkcja obrazowania wykorzystująca pełne pasmo częstotliwości pracy głowicy (równoczesna praca na niskich, średnich jak i wysokich częstotliwościach) możliwość włączenia i wyłączenia funkcji przy pomocy jednego przycisku. Technologia służąca do znaczącej poprawy wizualizacji obszarów cienistych, badanych struktur takich jak głowa płodu (w 3 trymestrze) lub kręgosłup. | Tak | |
| 34. | Możliwość rozbudowy o półautomatyczne narzędzie wykorzystujące pozyskane dane 3D z głowicy wolumetrycznej służące do szybkiego i dokładnego pomiaru objętości ramienia lub uda, które wraz z wcześniej zmierzoną biometrią (min. BPD, AC). Oblicza szacowaną masę płodu z uwzględnieniem objętości, a nie długości kończyny. | Tak | |
| 35. | Oprogramowanie umożliwiające przewidywanie przedwczesnego porodu wykorzystujący elastografię z głowicy endowaginalnej oraz Elasticity Contrast Index. Funkcja przedstawiająca współczynnik odkształcenia pomiędzy ujściem wewnętrznym i zewnętrznym szyjki macicy, | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| | wykorzystując wibracje powodowane przez naturalne ruchy wewnętrzne. Oprogramowanie wykorzystujące do 50 obrazów elastograficznych zebranych poniżej 4 sekund. Po zakończeniu pomiarów wyniki zostają automatycznie wprowadzone do raportu - możliwość rozbudowy | | |
| 36. | Oprogramowanie do badań min.: brzusznych, ginekologicznych, położniczych, wczesne położnictwo, nerki, echo serca płodu, urologicznych, naczyniowych, małych narządów, mięśniowoszkieletowych, piersi, pediatrycznych, transkranialnych. | Tak | |
| 37. | Pomiary podstawowe na obrazie: pomiar odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości. Min, 14 pomiarów na jednym obrazie | Tak | |
| 38. | Zintegrowany z aparatem fabryczny podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury | Tak | |
| 39. | Głowica convex wykonana w technologii Single Crystal do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych: - zakres częstotliwości pracy min. 3-10 MHz - ilość elementów min. 190 - kąt skanowania 57°-59° - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 40. | Głowica microconvex - zakres częstotliwości pracy min. 4-9 MHz - ilość elementów min. 120 - kąt skanowania 92° - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 41. | Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych: - Zakres częstotliwości pracy min. 2-11 MHz - Ilość elementów: min. 190 - Kąt skanowania: min. 150° | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| | - Promień max 10 mm | | |
| 42. | Głowica kardiologiczna, neonatologiczna Zakres częstotliwości pracy min. 4-12 MHz - Ilość elementów: min. 96 - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 43. | Głowica typu convex wolumetryczny, wykonana w technologii Single Crystal do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych - Zakres częstotliwości pracy min. 1-8 MHz - ilość elementów min. 190 - kąt skanowania min.90° - możliwość rozbudowy - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 44. | Głowica convex wykonana w technologii Single Crystal do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych: - zakres częstotliwości pracy min. 1-7 MHz - ilość elementów min. 160 - promień 45-46 mm - kąt skanowania 84-86° | Tak | |
| 45. | Głowica liniowa zakres częstotliwości pracy min. 3-12 MHz - ilość elementów min. 190 - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 46. | Głowica liniowa zakres częstotliwości pracy min. 2-18 MHz - ilość elementów min. 280 -szerokość skanu 37-38 - możliwość rozbudowy | Tak | |
| 47. | Videoprinter medyczny cyfrowy B/W | Tak | |



| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 48. | Możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną do badań ginekologiczno-położniczych 3D/4D oraz urologicznych - Zakres częstotliwości pracy min. 3-10 MHz -Ilość elementów: min. 190 -Kąt skanowania: min. 180° | Tak | |
| 49. | Głowica liniowa do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, naczyniowych: - Zakres częstotliwości pracy min 2-14 MHz - Ilość elementów: min. 250 - szerokość skanu: min 45 mm - możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej | Tak | |
| 50. | Możliwość rozbudowy o funkcję dedykowaną do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną z obrysem ewentualnych zmian nowotworowych wraz z możliwością klasyfikacji nowotworowej. Funkcja zawiera Skale BI-RADS oraz szereg funkcjonalności m.in. do kilku proponowanych obrysów zmiany nowotworowej, uwidocznionych na panelu dotykowym oraz dedykowany raport z badania piersi – 60 dniowa wersja testowa dostarczona wraz z aparatem | Tak | |
| 51. | Możliwość rozbudowy o obrazowanie tomograficzne na obrazie żywym i zamrożonym w trybie 3D/4D . | Tak | |
| 52. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego wyszukiwania i wyznaczenie objętości pęcherzyków jajników z zeskanowanej bryły 3D. | Tak | |
| 53. | Możliwe rozszerzenie o moduł obliczający ryzyko nowotworów. Wbudowane narzędzie musi posiadać ocenę prawdopodobieństwa czy badana zmiana ma charakter łagodny czy też złośliwy (wraz z podaniem prawdopodobieństwa występowania jednego z 4 rodzajów zmian złośliwych), | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| | wynik musi być wyświetlony na ekranie wraz możliwością przesłania do raportu. | | |
| 54. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające wizualizację struktur płodu w trybie 3D i uzyskanie efektu przezierności przez tkanki miękkie | Tak | |
| 55. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego wyznaczania właściwej płaszczyzny strzałkowej wraz z pomiarem NT na obrazie bryłowym (3D). | Tak | |
| 56. | Możliwość rozbudowy o możliwość rozbudowy o oprogramowanie służącego do półautomatycznego znajdowania 9 płaszczyzn diagnostycznych w zeskanowanej bryle (serce płodu w STIC) wraz z równoczesnym wyświetleniem na ekranie. Uzyskane płaszczyzny min: jamy serca, drogi odpływu lewej komory, drogi odpływu prawej komory, naczynia, jama brzuszna z żołądkiem, ductal arch, aortic arch, vena cava. | Tak | |
| 57. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie służące do analizy centralnego układu nerwowego płodu z uzyskanych danych wolumetrycznych w sposób automatyczny wyświetlającą 9 płaszczyzn diagnostycznych (3 axialne, 4 coronalne oraz 2 sagitalne) wraz z automatycznym zmierzeniem HC, BPD, OFD, Vp, CEREB, CM. | Tak | |
| 58. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do obrazowania 3D pracy serca płodu w trybie STIC. | Tak | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 4

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Aparat USG | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Pakiet Nr 5

Przedmiot zamówienia: **Unit laryngologiczny – 2 szt.**

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

| L.p. | Nazwa, opis towaru | j.m. | ilość | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|------|---|------|-------|--|
| 1. | Unit laryngologiczny: | szt | 1 | |
| | 1 moduł wyposażony w: | | | |
| | - 2 wysuwne tace narzędziowe, podświetlane | | | |
| | - 1 szuflada z przedziałkami | | | |
| | -1 szuflada na brudne narzędzia oraz kosz na odpady | | | |
| | 1 moduł wyposażony w 5 szuflad | | | |
| | 1 moduł z szafką zamykaną na wszystkie jednostki sterujące do urządzeń dodatkowych i przewody | | | |
| | unit mocowany na nóżkach, bez możliwości przestawiania | | | |
| | 5 uchwytów na rękojeści wyposażone w czujniki optyczne z podświetleniem LED | | | |
| | wbudowany w unit dotykowy wyświetlacz kontrolny min 7- max 9 calowy | | | |
| | podświetlenie ledowe | | | |
| | otwieranie szafek i szuflad na przycisk 'klik' (bez uchwytów) | | | |
| | 1-poziomowy blat wykonany z MARLANU lub CORIANU | | | |
| | dotychczasowy uchwyt do endoskopu giętkiego | | | |
| | Wysokość: min 95- max 100 cm | | | |
| | Długość całkowita: min 270- max 280 cm | | | |
| | Głębokość: min 60 - max 70 cm (bez uchwytów na rękojeści) | | | |
| | kolor blatu i frontów do wyboru Zamawiającego po wyborze oferty | | | |



| | | | | |
|----|---|-----|---|--|
| | Możliwość przechwytywania strumienia wideo z Unitu za pomocą grabbera do posiadanego | | | |
| | przez Zamawiającego szpitalnego systemu HIS (produkt Eskulap firmy Nexus) | | | |
| | Dostarczone rozwiązanie musi obejmować grabber, okablowanie i sterowniki | | | |
| | oraz współpracować z komputerami posiadanymi przez Zamawiającego | | | |
| 2. | Unit laryngologiczny | szt | 1 | |
| | 1 moduł wyposażony w: | | | |
| | 2 tace narzędziowe podświetlane | | | |
| | 2 szuflady z przedziałkami | | | |
| | 2 szuflady na brudne narzędzia oraz kosz na odpady | | | |
| | 1 moduł z szafką zamykaną na wszystkie jednostki sterujące do urządzeń dodatkowych i przewody | | | |
| | wbudowane kółka do przesuwania unitu | | | |
| | 5 uchwytów na rękojeści wyposażone w czujniki optyczne z podświetleniem LED | | | |
| | dotykowy monitor kontrolny wbudowany w unit o wysokiej rozdzielczości HD, rozmiar min 10- max 12 cali | | | |
| | możliwość wyświetlania obrazu z kamery na monitorze kontrolnym | | | |
| | podświetlenie ledowe | | | |
| | otwieranie szafek i szuflad na przycisk 'klik' (bez uchwytów) | | | |
| | 2-poziomowy blat wykonany z MARLANU lub CORIANU | | | |
| | uchyt do endoskopu giętkiego | | | |
| | dodatkowe 3 uchwyty na próbówki do dezynfekcji endoskopów schowane wewnątrz unitu | | | |
| | poszczególne moduły wyposażone w kółka, żeby unit był łatwy do przestawiania | | | |
| | poszczególne moduły wyposażone w nóżki do ustabilizowania unitu | | | |
| | Schówek na przewody | | | |
| | Animacja video podczas badania na monitorze kontrolnym do odwracania uwagi pacjenta | | | |
| | Biblioteka zdjęć/obrazów anatomicznych do objaśniania dolegliwości pacjentom | | | |
| | Wysokość: min 100- max 105 cm bez mikroskopu | | | |
| | Długość całkowita: min 150- max 160 cm | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | | |
|----|--|-----|---|--|
| | Głębokość: min 70 - max 75cm (bez uchwytów endoskopowych) | | | |
| | kolor blatu i frontów do wyboru Zamawiającego po wyborze oferty | | | |
| | Możliwość przechwytywania strumienia wideo z Unitu za pomocą grabbera do posiadanego | | | |
| | przez Zamawiającego szpitalnego systemu HIS (produkt Eskulap firmy Nexus) | | | |
| | Dostarczone rozwiązanie musi obejmować grabber, okablowanie i sterowniki | | | |
| | oraz współpracować z komputerami posiadanymi przez Zamawiającego | | | |
| 3. | Dodatkowy moduł do unitu z poz. 2 z: | szt | 1 | |
| | 2-poziomowym blatem wykonanym z MARLANU lub CORIANU | | | |
| | 1 duża wysuwana taca narzędziowa | | | |
| | 1 duża szuflada | | | |
| | 3 małe szuflady | | | |
| | szerokość modułu min 70 - max 75 cm | | | |
| | kolor blatu i frontów do wyboru Zamawiającego po wyborze oferty | | | |
| | | | | |
| | WYPOSAŻENIE WSPÓLNE DLA 2 UNITÓW | | | |
| 4. | System odsysania z automatycznym usuwaniem odpadów do kanalizacji | szt | 2 | |
| | W zestawie z rękojeścią ssącą i rurką | | | |
| | automatyczne uruchamianie się ssaka po wyjęciu rękojeści z uchwytu | | | |
| | automatyczne wyłączenie ssaka po odłożeniu rękojeści na uchwyt | | | |
| | W zestawie z rękojeścią ssącą i rurką | | | |
| | Naczynie zabezpieczające przed przepełnieniem | | | |
| | siła ssania: 0.9 bar | | | |
| | wydajność: 80l/min | | | |
| | wymagany dostęp do kanalizacji | | | |
| 5. | Zbiornik na wydzielinę z zaworem przelewowym do układu ssącego | szt | 2 | |
| | | | | |



| | | | | |
|-----|--|------|---|--|
| 6. | Światłowodowe źródło światła LED z przewodem STORZ | szt. | 2 | |
| | automatyczna aktywacja światła po wyjęciu kamery z uchwytu po 2-4 sekundach | | | |
| | możliwość regulacji przyciemnienia diody LED z pozycji wyświetlacza kontrolnego | | | |
| 7. | System irygacyjny ciepłą wodą | szt. | 2 | |
| | Ustawienia temperatury: 30°C – 37°C – 44°C | | | |
| | Dokładność temperatury w granicach 0,5°C | | | |
| | System ciągłego przepływu zapobiegający rozwojowi bakterii | | | |
| | W komplecie z węzami wodnymi, 1 kaniulą prostą i 1 kaniulą bagnetową | | | |
| | Wymagania przedmontażowe: dopływ zimnej wody, ciśnienie wody min. 2 bar i odpływ | | | |
| | Zawór elektromagnetyczny odcinający wodę w sieci, aby zapobiec zalaniu urządzenia, gdy urządzenie jest wyłączone | | | |
| | W zestawie kompletny zestaw złączy | | | |
| | Filtr wody w przewodzie 5 mikronów, pomagający przedłużyć żywotność urządzenia | | | |
| | pojemnik na wodę ściekającą przy irygacji z podłączeniem do ssaka | | | |
| 8. | Podgrzewany uchwyt do endoskopu sztywnego, min 7 - max 8 mm | szt. | 6 | |
| | do endoskopów o średnicach od 2,7 mm do 4 mm | | | |
| | | | | |
| 9. | System ogrzewania lusterek gorącym powietrzem | szt. | 2 | |
| | podgrzewanie lusterek w 3 sekundy z automatycznym wyłączeniem po podgrzaniu | | | |
| 10. | Bezprzewodowa lampa czołowa z ładowarką i uchwytem zamontowanym za monitorem | szt. | 2 | |
| | automatyczne uruchomienie się lampy po wyjęciu z uchwytu | | | |
| | automatyczne wyłączenie się lampy po odłożeniu na uchwyt | | | |
| | minimum 3 ustawienia intensywności światła | | | |
| | automatyczne wyłączenie się lampy po 30-60 sek po odłożeniu na blat | | | |
| 11. | Mikroskop z 3-stopniową zmianą powiększenia | szt. | 2 | |
| | stereoskopowy system oświetlania redukujący powstawanie cieni | | | |
| | montowany na unicie | | | |
| | długość ramienia min 100 - max 120 cm | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | | |
|-----|---|------|---|--|
| | ramię obrotowe do montażu mikroskopu | | | |
| | podwójny tubus prosty f=125mm | | | |
| | obiektyw f = 250 mm | | | |
| | 3-stopniowe powiększenie | | | |
| 12. | Kolumna do zamontowania mikroskopu | szt. | 2 | |
| 13. | Uchwyt na monitor mocowany do kolumny | szt. | 2 | |
| 14. | Rozdzielacz wiązki ze zintegrowanym adapterem endoskopu, umożliwiający powiększanie obrazu w czasie rzeczywistym za pomocą pierścienia zoomu optycznego na adapterze | szt. | 2 | |
| 15. | Kamera endoskopowa HD | szt. | 2 | |
| | FullHD, rozdzielczość 1920x1080 | | | |
| | kamera z sensorem 1/3 cala CMOS | | | |
| | automatyczne uruchomienie kamery po wyjęciu z uchwytu | | | |
| | automatyczne wyłączenie kamery po odłożeniu na uchwyt | | | |
| | zasilanie: USB | | | |
| 16. | Adapter endoskopowy HD z mocowaniem typu C i zoomem optycznym od 16 mm do 32 mm | szt. | 2 | |
| 17. | Komputer zintegrowany z unitem | szt. | 2 | |
| | Procesor | | | |
| | Dysk twardy SSD 1 TB | | | |
| | System operacyjny | | | |
| | Klawiatura, bezprzewodowa, touchpad | | | |
| | Podwójny przełącznik nożny do zapisywania zdjęć i filmów pod profilem pacjenta | | | |
| 18. | Program do zarządzania obrazami i filmami | szt. | 2 | |
| | Oprogramowanie do cyfrowego przechowywania obrazów i filmów | | | |
| | Baza danych do przechowywania obrazów przez pacjenta | | | |
| | Możliwość uzupełnienia obrazu dodatkowym tekstem | | | |
| | Możliwość eksportu obrazu | | | |



| | | | | |
|-----|--|------|---|--|
| | Możliwość importowania zdjęć (bmp i jpg) np. z aparatu cyfrowego | | | |
| | Oprogramowanie jest przygotowane do współpracy z systemami HIS i PACS. | | | |
| | Program zawiera bazę danych pacjentów | | | |
| | możliwość dodawania tekstu i oznaczeń do już zapisanych obrazów | | | |
| | możliwość wyświetlania zdjęć/obrazów w różnych konfiguracjach, aby umożliwić ich porównanie | | | |
| | możliwość przycinania i robienia zrzutów ekranu z nagranych filmów | | | |
| 19. | Monitor Full HD min. 23 cale ze wszystkimi złączami i dostosowanym kablem pasującym do kolumny mikroskopu | szt. | 2 | |
| | Podświetlenie LED | | | |
| | Rozdzielczość 1920 x 1080 pikseli | | | |
| | Monitor klasy medycznej | | | |
| 20. | Uchwyt na endoskop giętki z mocowaniem do pozostałych uchwytów | szt. | 2 | |
| 21. | Endoskop giętki | szt. | 2 | |
| | Średnica min. 2,7 mm - max. 3,4 mm | | | |
| | Rozdzielczość HD | | | |
| | Połączenie USB | | | |
| | Długość robocza min 300mm | | | |
| | Artykulacja końcówki 140°/140° | | | |
| | Pole widzenia 100° | | | |
| | Głębokość 3-100 mm | | | |
| | Zintegrowana dioda LED na końcu dystalnym | | | |
| | w zestawie tester szczelności i zatyczka uszczelniająca | | | |
| 22. | Endoskop, kąt widzenia 0°, średnica min. 2,7mm - max. 3 mm, długość robocza 170-180 mm | szt. | 2 | |
| 23. | Endoskop uszny, kąt widzenia 0°, średnica min. 2,7mm - max 3,0 mm, długość robocza 45-55 mm | szt. | 2 | |
| 24. | W pełni automatyczny fotel do badań pacjentów | szt. | 2 | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | | |
|-----|---|------|---|--|
| | Elektryczna regulacja wysokości, oparcia/podnóżka | | | |
| | Oparcie wyposażone w uchylny zagłówek | | | |
| | Podłokietniki | | | |
| | Minimalna wysokość siedziska (bez zagłówka): 54 cm | | | |
| | Obrót: 350° | | | |
| | Maksymalne obciążenie: min. 180 kg | | | |
| | Pozycja w pozycji poziomej: do -20° | | | |
| | Pozycja w pozycji pionowej: do +5° | | | |
| | min. 3 przyciski pamięci wbudowane w fotel oraz przyciski sterujące wbudowane w fotel | | | |
| | regulacja fotela za pomocą przełącznika nożnego | | | |
| | kolor obicia do wyboru Zamawiającego po wyborze oferty | | | |
| 25. | Fotel lekarski z możliwością regulacji oparcia i wysokości za pomocą dźwigni pod siedziskiem | szt. | 2 | |
| | kolor obicia do wyboru Zamawiającego po wyborze oferty | | | |
| 26. | Generator elektrochirurgiczny 4 MHz | szt. | 2 | |
| | włącznik nożny, kabel bipolarny 3m, płyta do pacjenta, przewód neutralny 3m | | | |
| | pęseta bipolarna 2 mm lub 3mm | | | |
| | zestaw elektrod: pętla 10mm, pętla 5mm, igła, kulka 4mm, kulka 6mm | | | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 5

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|----------------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Unit laryngologiczny | | | 2 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |

**Pakiet Nr 6**Przedmiot zamówienia: **Lampa czołowa diodowa – 2 szt.****ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

| LAMPA CZOŁOWA DIODOWA | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|--|--|
| <p>Lampa czołowa diodowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 90000 lux'ów z odległości pracy 180 mm - Temperatura koloru: 5500 K - Trwałość diody –min. 50000 godzin pracy - Wskaźnik odwzorowania kolorów (CRI) – min. 90 - Ciągła regulacja oświetlanego pola w zakresie od 30mm do 80mm średnicy (przy odległości pracy 420mm) - Regulator jasności zamontowany z boku czepca (z prawej lub lewej strony) - Lekki elastyczny czepiec regulowany w obwodzie i głębokości osadzenia - Waga całości (bez akumulatora) – maks. 260g, waga z akumulatorem na czepcu – maks. 460g - Możliwość podczepienia lup - Możliwość montażu filtra polaryzacyjnego dla poprawy kontrastu i redukcji odbłasków - Dostępne opcjonalnie różne systemy zasilania: bezpośrednio z sieci, akumulator kieszonkowy, akumulator mocowany na czepcu | |
| <p>Bateria montowana z tyłu czepca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wskaźnik informujący o poziomie naładowania baterii - Bateria akumulatorowa litowo-polimerowa - Czas ładowania – maks. 2,5 godziny - Czas pracy na baterii akumulatorowej – min. 3,5 godziny - Możliwość pracy na zasilaniu sieciowym poprzez podłączenie transformatora do baterii akumulatorowej | |
| <p>Ładowarka ścienna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyposażona w dwie szale umożliwiające jednoczesne ładowanie 2 baterii akumulatorowych, w zestawie tylko jedna bateria | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- ładowarka z funkcją pozwalającą bezpiecznie odwieszać instrument po użyciu (ładowarka i wieszak w jednym).- inteligentny system ładowania baterii – zapobiega przeładowaniu i w rezultacie szybszemu zużyciu baterii | |
|---|--|

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 6

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|-----------------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Lampa czołowa diodowa | | | 2 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |

**Pakiet Nr 7**Przedmiot zamówienia: **Automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastującego – 1 szt.****ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW**

| Lp. | Parametry urządzenia | Wymóg | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|-----|---|------------------------|---|
| 1. | Dwutłokowy automatyczny wstrzykiwacz kontrastu, fabrycznie nowy, rok produkcji 2024 | TAK (podać producenta) | |
| | Podwójna głowica na ruchomym statywie ze zintegrowanym wieszakiem na podawane płyny, przystosowana do wykonywania badań z podaniem środka kontrastowego w pojemności $\leq 200\text{ml}$ i soli fizjologicznej w pojemności $\leq 200\text{ml}$ | TAK | |
| | Możliwość przeprowadzenia iniekcji jednocześnie z obu wkładów (środek kontrastowy oraz roztwór soli fizjologicznej) i zaprogramowania procentowej wartości wstrzykiwanego roztworu (iniekcja symultaniczna kontrastu i soli fizjologicznej, dual flow) | TAK | |
| | Głowica umożliwiająca pracę z wkładami jednorazowego lub wielorazowego użytku, wielorazowe o min gwarantowanej sterylności – 12 godzin | TAK | |
| | Automatyczny przesuw tłoków oraz napełnianie wkładów | TAK | |
| | Opóźnienie skanowania 0 – 300 s (5 minut) przyrost co 1 s | TAK | |
| | Prędkość wymuszonego przepływu 0,1 - 10 ml/s, przyrost co 0,1 ml/s | TAK | |
| | Dotykowy kolorowy panel sterujący, LCD | TAK | |
| | Stałe zasilanie sieciowe | TAK | |
| | Ogrzewacze kontrastu i soli fizjologicznej (2 sztuki) | TAK | |
| | Możliwość sprzężenia z tomografem w klasie CAN IV | TAK | |
| | Moduł (interfejs) do integracji wstrzykiwacza z tomografem komputerowym | TAK | |
| | Możliwość uzbrojenia systemu zarówno na głowicy (w pomieszczeniu skanera) jak i panelu sterującym (w sterowni) | TAK | |
| | Dotykowy kolorowy monitor LCD typu „Touch Screen” | TAK | |



| | | | |
|--|--|-----|--|
| | Graficzny monitor ciśnienia w trakcie iniekcji w funkcji czasu | TAK | |
| | Ciśnienie graniczne ≤ 325 PSI (2241 kPa) | TAK | |
| | Iniekcja testowa soli fizjologicznej wchodząca w skład protokołu iniekcji | TAK | |
| | Iniekcje wielofazowe (do 6 faz) | TAK | |
| | Możliwość graficznego i numerycznego odczytu informacji o objętości środka kontrastowego pozostałego po wykonaniu iniekcji – na monitorze/panelu sterującym (w sterowni) | TAK | |
| | Możliwość numerycznego odczytu informacji o objętości środka kontrastowego pozostałego po wykonaniu iniekcji - na głowicy (w pomieszczeniu skanera) | TAK | |
| | Przechowywanie w pamięci i wywoływanie 250 protokołów | TAK | |
| | Możliwość pracy z zastosowaniem sprzętu jednorazowego użytku przynajmniej dwóch różnych producentów | TAK | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 7

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|---|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Automatyczny wstrzykiwacz środka kontrastującego | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Pakiet Nr 8

Przedmiot zamówienia: **Aparat ultrasonograficzny – 1 szt.**

| Lp. | Opis parametrów | Parametr wymagany | Potwierdzenie Wykonawcy: Tak/Nie lub opis parametrów oferowanych (wypełnia Wykonawca) |
|---------------------------|---|-------------------|---|
| Parametry wymagane | | | |
| 1. | Urządzenie fabrycznie nowe, nie powystawowe ani demonstracyjne | Tak | |
| 2. | Aparat o nowoczesnej konstrukcji i ergonomii pracy. | Tak | |
| 3. | Wprowadzenie aparatu na rynek nie wcześniej niż 2020, wersja oprogramowania 2023 r. | Tak | |
| 4. | Zakres częstotliwości pracy aparatu: min 1 – 22 MHz | Tak/podać | |
| 5. | Dynamika systemu min. 400 dB | Tak/podać | |
| 6. | Ilość niezależnych kanałów nadawczo-odbiorczych min 43 000 000 | Tak, podać | |
| 7. | Fizyczna ilość kanałów nadawczych TX i odbiorczych RX: min. po 192 | Tak | |
| 8. | Ilość niezależnych identycznych gniazd dla różnego typu sond obrazowych: min. 4 | Tak | |
| 9. | Monitor OLED, wielkość ekranu min. 27 cali | Tak, podać | |



| | | | |
|-----|--|------------|--|
| 10. | Rozdzielczość monitora min. 3840x2160 pix. | Tak, podać | |
| 11. | Możliwość regulacji położenia monitora OLED: prawo/lewo, przód/tył, góra/dół, pochylenie | Tak | |
| 12. | Monitor umieszczony na min. 3 przegubowym ruchomym ramieniu | Tak | |
| 13. | Urządzenie wyposażone w wieszaki na sondy po lewej i prawej stronie konsoli/panelu. | Tak | |
| 14. | Klawiatura alfanumeryczna z przyciskami funkcyjnymi dostępna na panelu dotykowym i wysuwana spod pulpitu | Tak | |
| 15. | Ekran dotykowy z regulacją pochyłu min. 14 cali z przyciskami funkcyjnymi oraz możliwością programowania położenia poszczególnych funkcji. Obsługa ekranu jak tablet tj. przesuwanie dłonią poszczególnych okien | Tak/podać | |
| 16. | Elektryczna regulacja panelu sterowania : góra/dół min 18cm, lewo/prawo min 30stopni i wysuw przód/tył min 18cm | Tak | |
| 17. | Możliwość nagrywania i odtwarzania dynamicznego obrazów min. 23 000 obrazów | Tak/ podać | |
| 18. | Maksymalna długość zapamiętanej prezentacji w trybie M/D-mode min. 25 sek. | Tak/ podać | |
| 19. | Zintegrowany z aparatem system archiwizacji obrazów | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----------|--|
| 20. | System archiwizacji z możliwością zapisu w formatach co najmniej BMP, JPEG, AVI, DICOM, Raw Data | Tak | |
| 21. | Eksportowanie obrazów na nośniki przenośne | Tak/podać | |
| 22. | Wewnętrzny dysk twardy SSD min. 500 GB z możliwością rozbudowy o dodatkowy dysk SSD powyżej 500 GB | Tak/podać | |
| 23. | Podłączenie zewnętrznego dysku do archiwizacji danych | Tak | |
| 24. | Videoprinter cyfrowy czarno-biały | Tak | |
| 25. | Możliwość wydrukowania bezpośrednio z aparatu raportu z badań | Tak | |
| 26. | USB wbudowane w aparat (do archiwizacji na pamięci typu Pen-Drive) – min. 3 porty USB | Tak/podać | |
| 27. | Wbudowane w aparat wyjście HDMI | Tak | |
| 28. | Wbudowane w aparat wyjście Ethernet 10/100/1000 Mbps | Tak | |
| 29. | Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych z standardem DICOM 3.0 (Dicom Storage, Dicom Print, Worklist, Structures Report, Query/Retrive) | Tak | |
| 30. | Tryb 2D (B-mode) | Tak | |
| 31. | Głębokość penetracji min 1-44cm | Tak | |
| 32. | Cyfrowa regulacja TGC min 8 ustawień z możliwością zapamiętania min 5 ustawień | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 33. | Zakres bezstratnego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym i zamrożonego: podać wartość powiększenia min. 16x | Tak | |
| 34. | Porównywanie min. 4 ruchomych obrazów 2D tego samego pacjenta. | Tak | |
| 35. | Maksymalna szybkość odświeżania obrazu w trybie B-Mode min 2800 obr/sek | Tak | |
| 36. | Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D, PWD przy pomocy jednego przycisku (2D wzmocnienie, dynamika obrazu, PWD skala, linia bazowa) | Tak | |
| 37. | Obrazowanie trapezowe | Tak | |
| 38. | Obrazowanie rombów | Tak | |
| 39. | Oprogramowanie zwiększające dokładność, eliminujące szumy i cienie obrazu | Tak | |
| 40. | Obrazowanie harmoniczne na wszystkich zaoferowanych głowicach | Tak | |
| 41. | Obrazowanie harmoniczne z wykorzystaniem typu inwersji pulsu | Tak | |
| 42. | Obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację. | Tak | |
| 43. | Zastosowanie technologii obrazowania „nakładanego” przestrzennego wielokierunkowego w trakcie nadawania i odbioru | Tak | |



| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 44. | Oprogramowanie ulepszające obrazowanie – wizualizację igły biopsyjnej | Tak | |
| 45. | Tryb Duplex (2D + PWD) | Tak | |
| 46. | Tryb Triplex (2D + PWD+CD) | Tak | |
| 47. | Tryb spektralny Doppler Pulsacyjny (PWD) z HPRF | Tak | |
| 48. | Zakres prędkości min. 13 m/sek dla zerowego kąta bramki | Tak | |
| 49. | Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie min. 0,3 - 25 mm | Tak/podać | |
| 50. | Regulacja uchylności wiązki dopplerowskiej min +/-25 stopni | Tak, podać | |
| 51. | Możliwość przesunięcia linii bazowej dopplera spektralnego na zamrożonym obrazie | Tak | |
| 52. | Korekcja kąta bramki Dopplerowskiej min. +/- 89 st. | Tak, podać | |
| 53. | Technologia optymalizująca zapis spektrum w czasie rzeczywistym | Tak | |
| 54. | Automatyczny obrys spektrum na obrazie rzeczywistym i zamrożonym dla trybu Dopplera | Tak | |
| 55. | Tryb spektralny Doppler Ciągły (CWD) | Tak | |
| 56. | Zakres prędkości CWD min. 15 m/sek dla zerowego kąta bramki | Tak/podać | |



| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 57. | Tryb Doppler Kolorowy (CD) działający w trybie wieloczęstotliwościowym | Tak | |
| 58. | Regulacja uchyłności pola Dopplera Kolorowego min. +/-25 stopni | Tak/podać | |
| 59. | Możliwość regulacji uchyłności pola Doppler skokowo | Tak | |
| 60. | Ilość map kolorów dla CD min. 15 map | Tak, podać | |
| 61. | Tryb angiologiczny (Power Doppler) oraz Power Doppler kierunkowy | Tak | |
| 62. | Tryb Dopplera Tkankowego (kolorowy i spektralny) | Tak | |
| 63. | Tryb dopplerowski o wysokiej czułości i rozdzielczości dedykowany do małych przepływów | Tak | |
| 64. | Obrazowanie dopplerowskie naczyń narządów miękkich do wizualizacji bardzo wolnych przepływów poniżej 1 cm/sek. w mikronaczyńkach pozwalające obrazować przepływy, dostępne na sondach convex, linia | Tak | |
| 65. | Możliwość regulacji wielkości wyświetlanego obrazu diagnostycznego w czasie rzeczywistym bez użycia funkcji Zoom | Tak | |
| 66. | Możliwość powiększenia samego kursora pomiarowego oraz obszaru dookoła niego na osobnym obrazie | Tak | |



| | | | |
|-----|---|------------|--|
| 67. | Pseudotrójwymiarowy tryb wizualizacji przepływu krwi, służący do intuicyjnej pomocy zrozumienia struktury przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych | Tak | |
| 68. | Oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym | Tak | |
| 69. | Oprogramowanie aplikacyjne z pakietem oprogramowania pomiarowego do badań ogólnych: kardiologicznych, brzusznych, ginekologiczno-położniczych, tarczycy, sutka, piersi, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, ortopedycznych, urologicznych, pediatrycznych | Tak | |
| 70. | Liczba par kursorów pomiarowych min. 10 | Tak, podać | |
| 71. | Pakiet do automatycznego wyznaczania Intima Media Thicknes (IMT) | Tak | |
| 72. | Automatyczne pomiary m.in BPD, HC, AC, FL, HL, NT | Tak | |
| 73. | Technologia renderingu objętościowego zapewniająca wizualizację struktur wewnętrznych, jak i zewnętrznych na jednym obrazie z wykorzystaniem kombinacji intensywności, gradientu i pozycji | Tak | |
| 74. | Oprogramowanie do struktur anatomicznych w obrazie 3D polepszające głębie obrazu z wirtualnym kierunkiem światła | Tak | |



| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 75. | Oprogramowanie umożliwiające wyznaczenie procentu unaczynienia w badanym obszarze (zaznaczonym przez użytkownika). | Tak | |
| 76. | Elastografia akustyczna (Shear Wave), moduł określający sztywność tkanek na podstawie analizy prędkości fali poprzecznej. Możliwość uzyskania wyników pomiarowych wyrażonych w kPa lub m/sek. Dostępne na zaoferowanej głowicy liniowej (o częstotliwości do min. 18MHz) i convex (o częstotliwości pracy do min. 7MHz) | Tak | |
| 77. | Elastografia akustyczna mapowana kolorem w czasie rzeczywistym z regulacją wielkości pola analizy (ROI). Możliwość wykonania pomiarów w min. 4 różnych obszarach (do min. 16 pomiarów w każdym z obszarów) z oddzielną analizą (wyliczeniem mediany, parametru IQR/med.) dla każdego z obszarów w trakcie badania jednego pacjenta. Raport z badania zawierający wszystkie zbadane obszary z podaniem wartości w kPa i m/s. | Tak | |
| 78. | Wizualna oraz z podaniem wartości analiza jakości otrzymywanych wyników w obrazowaniu elastografii akustycznej pozwalająca ocenić gdzie jest najlepszy obszar do wykonania pomiaru. | Tak | |
| 79. | Oprogramowanie umożliwiające wykonanie badania ze środkiem kontrastującym przy niskim indeksie mechanicznym. | Tak | |
| 80. | Obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów | Tak | |



| | | | |
|-----|--|-----|--|
| 81. | Aplikacja do automatycznego wyliczania indexu wątrobowo-nerkowego do ilościowej oceny stłuszczenia wątroby poprzez porównanie echogeniczności miąższu wątroby z korą nerki (aparaturę w sposób automatyczny dokonuje analizy obrazu i wstawia markery pomiarowe w strukturę wątroby oraz nerki). | Tak | |
| 82. | Aplikacja dedykowana do analizy stopnia stłuszczenia wątroby metodą pomiaru atenuacji fali ultradźwiękowej. | Tak | |
| 83. | Aplikacja dedykowana do pomiaru stopnia stłuszczenia wątroby poprzez analizę stopnia rozproszenia wstecznego fali ultradźwiękowej przechodzącej przez badany obszar tkanki. | Tak | |
| 84. | Moduł Elastografii uciskowej (typu strain) obliczający i wyświetlający sztywność względną tkanki w czasie rzeczywistym. Funkcja posiadająca wskaźnik prawidłowej siły ucisku wyświetlany na ekranie. Możliwość wykonywania obliczeń odległości i powierzchni oraz oprogramowanie umożliwiające porównywanie elastyczności min. 2 miejsc – wyliczające parametr strain ratio. | Tak | |
| 85. | Oprogramowanie do Stress Echo wraz z modułem EKG | Tak | |



| | | | |
|----------------|---|-----|---|
| 86. | Oprogramowanie służące do ilościowej i jakościowej oceny ruchów ściany lewej komory serca (LV) w odniesieniu globalnym i z podziałem na segmenty. Wizualizacja w trzech standardowych projekcjach (LV) oraz widoku Bull's Eye - umożliwiającą łatwą i szybką ocenę czynności lewej komory. | Tak | |
| 87. | Oprogramowania do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną z półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych, możliwością klasyfikacji nowotworowej ze skalą BI-RADS oraz szereg funkcjonalności m.in. do kilku proponowanych obrysów zmiany nowotworowej, uwidocznionych na panelu dotykowym oraz dedykowany raport z badania piersi- dostępne 2 metody klasyfikacji BI-RADS 2003 oraz BI-RADS 2013 | Tak | |
| Głowice | | | |
| 88. | Sonda Convex do badań ogólnych wykonana w technologii Single Crystal Zakres pracy przetwornika min. 1,0 - 7,0 MHz Kąt pola skanowania (widzenia) min. 80 stopni Ilość elementów min. 192 Praca w trybie II harmonicznej Możliwość pracy z oprogramowaniem do elastografii akustycznej (Shear Wave) Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji obrazów Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | Tak | 1 |



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| 89. | <p>Sonda Liniowa do badań małych narządów, naczyniowych wykonana w technologii single crystal i matrycowej</p> <p>Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 – 18,0 MHz Liczba elementów – min 1000 Szerokość skanu min. 50 mm Praca w trybie II harmonicznej Możliwość pracy z elastografią SWE i Strain Możliwość pracy z oprogramowaniem do fuzji i kontrastów CEUS</p> | Tak | 1 |
| 90. | <p>Sonda Liniowa do badań małych narządów, naczyniowych</p> <p>Zakres częstotliwości pracy min. 5,0 – 14,0 MHz Liczba elementów – min 256 Szerokość skanu min. 50 mm Praca w trybie II harmonicznej Możliwość pracy z elastografią SWE i Strain Możliwość pracy z oprogramowaniem do fuzji i kontrastów CEUS</p> | TAK | 2 |
| 91. | <p>Głowica endowaginalna-rektalna, szerokopasmowa.</p> <p>Zakres częstotliwości pracy 2-11 MHz Liczba elementów min 192 Kąt skanowania min 200 stopni Obrazowanie harmoniczne Możliwość pracy z oprogramowaniem do Fuzji</p> | TAK | 1 |



| Możliwość rozbudowy | | | |
|---------------------|--|-----|--|
| 92. | Oprogramowanie do porównywania obrazu referencyjnego (obraz USG, CT, MR) z obrazem USG na żywo na ekranie ultrasonografu. | Tak | |
| 93. | Obrazowanie pozwalające „nakładać” obrazy na ultrasonografie w trybie B-mode z obrazami uzyskiwanych z CT i MR tzw. Fuzja obrazów w czasie rzeczywistym z synchronizacją płaszczyzn. Możliwość zastosowania fuzji obrazów na sondach convex, endocavity, linia. | Tak | |
| 94. | Oprogramowanie oraz oprzyrządowanie służące do detekcji końcówki przewodnicy igły biopsyjnej w przestrzeni pod kontrolą fuzji obrazów. | Tak | |
| 95. | Specjalistyczne oprogramowanie do fuzji prostaty posiadające moduł automatycznego dopasowania/kalibracji obrazu 2D do zgranego MR, wraz z automatyczną deformacją obrazu z MR na podstawie mechanicznego odkształcenie badanej prostaty (głowicą USG) celem dokładniejszego dopasowania obrazów – oprogramowanie działające w czasie rzeczywistym na podstawie trójwymiarowego modelu utworzonego z zaimportowanych danych z MR. | Tak | |
| 96. | Głowica Liniowa wykonana w technologii Single Crystal, Zakres częstotliwości pracy 2-12MHz Liczba elementów 192 Pole skanowania 44 | Tak | |



| | | | |
|------|--|-----|--|
| | Obrazowanie harmoniczne Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | | |
| 97. | Głowica sektorowa przezklatkowa wykonana w technologii Single Crystal Zakres częstotliwości pracy 1-5 MHz Liczba elementów 80 Kąt skanowania 90 stopni | Tak | |
| 98. | Głowica microconvex, szerokopasmowa Zakres częstotliwości pracy 3-12 MHz Liczba elementów 128 Kąt skanowania 91 stopni Obrazowanie harmoniczne Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | Tak | |
| 99.. | Głowica Liniowa, szerokopasmowa Zakres częstotliwości pracy 4-18 MHz Liczba elementów 288 Pole skanowania max 39 mm Obrazowanie harmoniczne min 5 częstotliwości Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej | Tak | |
| 100. | Głowica Liniowa śródoperacyjna typu „hokey” Zakres częstotliwości 3-22MHz Liczba elementów min 192 Pole skanowania max 26mm Obrazowanie harmoniczne | Tak | |
| 101. | Głowica kardiologiczna pediatriczna, szerokopasmowa Zakres częstotliwości pracy 3-8 MHz Liczba elementów min 96 Kąt skanowania min 90° | Tak | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | | |
|------|---|-----|--|
| 102. | Głowica kardiologiczna neonatologiczna, szerokopasmowa Zakres częstotliwości pracy 4-12 MHz Liczba elementów min 96 Kąt skanowania min 90° | Tak | |
| 103. | Głowica Convex Volumetryczny, szerokopasmowa Zakres częstotliwości pracy 1-8 MHz Liczba elementów 192 Kąt skanowania 70 stopni | Tak | |

Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszych tabelach spowoduje odrzucenie oferty.



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 8

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Warosc netto | Wartość brutto |
|--------------|---------------------------|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1. | Aparat ultrasonograficzny | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Pakiet Nr 9

Przedmiot zamówienia: **Zaawansowany system do diagnostyki laryngologiczno-foniatrycznej z szybką kamerą i wielofunkcyjnym oświetlaczem endoskopowym o bardzo wysokiej jasności.**

W ramach postępowania należy dostarczyć ZAAWANSOWANY SYSTEM DO DIAGNOSTYKI KRTANI. Zamówienie obejmuje dostarczenie niezbędnego sprzętu oraz oprogramowania wraz z montażem i przeszkoleniem z obsługi w siedzibie Zamawiającego.

W przypadku wymogu certyfikatów jakościowych, zamawiający dopuszcza przedstawienie certyfikatów równoważnych spełniających te same założenia.

Elementy zestawu:

1. szybka kamera do współpracy z endoskopem sztywnym
2. wielofunkcyjny oświetlacz endoskopowy o bardzo wysokiej jasności
3. Dedykowany system komputerowy do współpracy z szybką kamerą umożliwiający rejestrację i archiwizację badań oraz wykonywanie analiz kimograficznych

| Lp. | Opis parametru | Potwierdzenie przez producenta dostępności parametru w Zaawansowanym Systemie do Diagnostyki Krtani (należy podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy)) |
|----------------------------------|--|---|
| SZYBKA KAMERA ENDOSKOPOWA | | |
| 1. | Zasilanie modułu głównego sieciowe (220-240) V / (47-63) Hz. | |
| 2. | Zasilanie głowicy kamery z modułu głównego poprzez USB 3.0. | |
| 3. | Kolorowy obraz. | |



| | | |
|---|---|--|
| 4. | Tryb slow motion uzyskiwany w rzeczywistej technologii szybkiego filmu a nie technologii stroboskopowej wymagającej synchronizacji z głosem pacjenta. | |
| 5. | Sensor obrazu w technologii CMOS z filtrem Bayera. | |
| 6. | Rozdzielczość sensora kamery co najmniej 1920 x 1200 pikseli. | |
| 7. | Rozdzielczość rejestrowanego obrazu w trybie HD co najmniej 960x720 pikseli. | |
| 8. | Możliwość ustawienia prędkości zbierania klatek, co najmniej 4 prędkości. | |
| 9. | Prędkość zbierania klatek w trybie HD nie mniejsza niż 25 klatek/s. | |
| 10. | Maksymalna prędkość zbierania klatek nie mniejsza niż 2400 klatek/s. | |
| 11. | Rozdzielczość w trybie szybkiego filmu przy prędkości 2400 klatek/s nie gorsza niż 480 x 448 pikseli. | |
| 12. | Złącze endoskopu standardowe, kompatybilne z endoskopami sztywnymi z lejkiem okularu o średnicy co najmniej 32 mm. | |
| 13. | Możliwość rejestracji co najmniej 10 sekwencji high-speed podczas pojedynczego badania. | |
| 14. | Długość sekwencji high-speed regulowana w zakresie co najmniej od 200 do 2000 klatek. | |
| 15. | Ciągły podgląd podczas wprowadzania endoskopu. | |
| 16. | Możliwość rejestracji dźwięku równoczesnej z obrazem. | |
| 17. | Możliwość ustawiania ostrości manualnie pokrętkiem umieszczonym na głowicy kamery. | |
| 18. | Możliwość ustawiania ostrości automatycznie za pomocą systemu autofocus inicjowanego przez użytkownika. | |
| OŚWIETLACZ | | |
| 19. | Światłowodowy oświetlacz endoskopowy przystosowany do pracy z szybką kamerą. | |
| 20. | Zasilanie modułu głównego sieciowe (220-240) V / (47-63) Hz. | |
| 21. | Długości fal: 520 nm i 638 nm (± 10 nm), charakterystyka widmowa dopasowana do czułości kamer CMOS z uwzględnieniem charakterystyki odbicia tkanek krtani. | |
| 22. | Światło o regulowanej jasności, co najmniej 16 poziomów jasności. | |
| 23. | Półprzewodnikowe źródła światła. | |
| 24. | Dwa osobne tryby pracy: bezpieczny do podglądu i o wysokiej intensywności do rejestracji sekwencji w trybie szybkiego filmu. | |
| 25. | Przełączenie trybów pracy i sterowanie pozostałymi funkcjami z poziomu komputera i oprogramowania sterującego. | |
| 26. | Czas nieprzerwanego oświetlenia podglądu w trybie szybkiego filmu co najmniej 45 s. | |
| SYSTEM KOMPUTEROWY DO ARCHIWIZACJI BADAŃ | | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | | |
|-----------------------|--|--|
| 27. | Zainstalowane oprogramowanie do archiwizacji badań z szybkiej kamery. | |
| 28. | 2 Dyski SSD o pojemności co najmniej 4 TB każdy. | |
| 29. | Co najmniej 32 GB pamięci RAM w dwóch modułach o prędkości minimum 5600 MHz. | |
| 30. | Dedykowana karta USB3 | |
| 31. | Dedykowana karta grafiki | |
| 32. | Komputer (jeżeli jest wyposażony) nie może mieć aktywnej karty sieci bezprzewodowej WLAN. | |
| 33. | Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Enterprise LTSC PL lub równoważny Warunki równoważności: System operacyjny równoważny musi zapewniać kompatybilność oraz możliwości integracji z posiadanymi przez Zamawiającego szpitalnymi systemami informatycznymi. Dotyczy to w szczególności oprogramowania HIS (Hospital Information System), systemy informatyczne do zarządzania komputerami pracowników, które są w posiadaniu Zamawiającego, systemy do zdalnej pomocy umożliwiające wsparcie zdalne pracowników w przypadku wystąpienia problemów z obsługą oprogramowania, systemy do zdalnej instalacji oprogramowania na stacjach roboczych, systemy do uwierzytelniania z użyciem kart inteligentnych, systemy zapewniające podwyższony stopień bezpieczeństwa na ataki szkodliwego oprogramowania (wirusy komputerowe) rekomendowane i zalecane do użytku przez NFZ. System musi umożliwiać również instalację oprogramowania posiadanego przez Zamawiającego w tym w szczególności: pakiet Microsoft Office, oprogramowanie do obliczeń naukowych GraphPad, oprogramowanie do obsługi smartcard. | |
| 34. | Wykonawca zobowiązuje się, iż w przypadku wygaśnięcia wsparcia dla systemu Windows 10, dostosuje zaproponowany system do diagnostyki krtani do współpracy z nowszym systemem operacyjnym Windows 11. | |
| 35. | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane w procesorze. Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik według stanu na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php – wykaz procesorów i wyników w załączniku do specyfikacji) co najmniej wynik 27720 punktów Passmark CPU Mark | |
| 36. | Monitor z matrycą IPS lub równoważną o przekątnej co najmniej 24 cale i rozdzielczości min. 1920x1080 przy częstotliwości odświeżania min. 60 Hz. | |
| OPROGRAMOWANIE | | |
| 37. | Oprogramowanie w języku polskim. | |



| | | |
|---------------------------|---|--|
| 38. | Kartoteka pacjentów z możliwością przechowywania raportów oraz plików multimedialnych wideo i audio. | |
| 39. | Pełna obsługa wszystkich funkcji zestawu z szybką kamerą: <ul style="list-style-type: none"> – akwizycja obrazu w trybie szybkiego filmu i wysokiej rozdzielczości, – sterowanie autofokusem, – sterowanie migawką kamery, – sterowanie jasnością oświetlacza, – sterowanie trybami oświetlacza, – automatyczne włączanie i wyłączenie głowicy kamery i oświetlacza, – sterowanie zmianami trybu i wyzwaniem akwizycji obrazu za pomocą przycisku nożnego. | |
| 40. | Moduł do analizy kimograficznej krótko i długoterminowej. | |
| 41. | Możliwość drukowania raportów. | |
| OPTYKA ENDOSKOPOWA | | |
| 42. | Laryngoskop sztywny o przekroju co najmniej 60 mm ² dopuszczony do stosowania przez producenta szybkiej kamery. | |
| 43. | Kąt widzenia 70° lub 90° | |
| 44. | Światłowód oświetleniowy o średnicy wiązki co najmniej 3,2 mm z ciasnym upakowaniem włókien pod stronie oświetlacza. | |
| INNE | | |
| 45. | Kamera endoskopowa, oświetlacz, optyka endoskopowa oraz oprogramowanie do archiwizacji badań zarejestrowane jako wyroby medyczne | |
| 46. | Akcesoria pomocnicze do optyk sztywnych (uchwyty na kuwety dezynfekcyjne, kuwety dezynfekcyjne) | |
| 47. | Nasofiberoskop o średnicy 3,4 mm o parametrach dostosowanych do użycia z szybką kamerą | |
| 48. | Akcesoria pomocnicze do optyki giętkiej (kuwety dezynfekcyjne z adapterami) | |
| 49. | Dedykowany stół/wózek pod aparaturę | |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Załącznik do OPZ wykaz procesorów w teście PASSMARK – stan na dzień 30.07.2024r.

| CPU Name | CPU Mark |
|-----------------------------------|-----------------|
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7995WX | 154,671 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7985WX | 135,597 |
| AMD Ryzen Threadripper 7980X | 134,981 |
| AMD EPYC 9684X | 120,780 |
| AMD EPYC 9654 | 116,990 |
| AMD EPYC 9R14 | 116,475 |
| AMD EPYC 9654P | 113,949 |
| AMD EPYC 9554 | 111,635 |
| AMD EPYC 9554P | 110,790 |
| AMD EPYC 9634 | 107,944 |
| AMD EPYC 9474F | 105,003 |
| AMD EPYC 9754 | 97,836 |
| AMD Ryzen Threadripper 7970X | 97,534 |
| AMD EPYC 9454P | 95,917 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7975WX | 94,834 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX | 93,192 |
| Intel Xeon w9-3495X | 91,712 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 7773X | 91,491 |
| Intel Xeon Platinum 8470 @2.00GHz | 89,850 |
| AMD EPYC 9534 | 88,716 |
| Intel Xeon Max 9480 | 87,420 |
| AMD EPYC 7J13 | 84,786 |
| AMD EPYC 7763 | 84,706 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX | 83,761 |
| AMD Ryzen Threadripper 7960X | 83,308 |
| AMD EPYC 7V13 | 82,878 |
| AMD EPYC 7713 | 82,666 |
| AMD EPYC 7R13 64-Core | 82,158 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX | 82,097 |
| AMD EPYC 7663 | 82,087 |
| AMD EPYC 7T83 | 81,757 |
| AMD EPYC 7713P | 81,201 |
| AMD Ryzen Threadripper 3990X | 80,828 |
| AMD EPYC 9374F | 79,826 |
| AMD EPYC 7B13 | 77,460 |
| AMD EPYC 9354P | 76,338 |
| AMD EPYC 7643 | 76,050 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX | 75,782 |
| Intel Xeon Platinum 8461V | 74,982 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 9274F | 73,463 |
| AMD EPYC 7662 | 72,653 |
| AMD EPYC 8534P | 71,900 |
| AMD EPYC 7702 | 69,937 |
| AMD EPYC 7H12 | 69,633 |
| AMD EPYC 7742 | 69,629 |
| AMD EPYC 7573X | 69,432 |
| AMD EPYC 7C13 | 69,017 |
| AMD EPYC 75F3 | 68,505 |
| Intel Xeon Platinum 8571N | 68,385 |
| AMD EPYC 9254 | 68,091 |
| AMD EPYC 9354 | 67,842 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX | 66,689 |
| AMD EPYC 7543P | 66,687 |
| AMD EPYC 8434P | 66,490 |
| AMD EPYC 7B12 | 66,044 |
| Intel Xeon w7-3465X | 65,879 |
| Intel Xeon Gold 6530 | 65,533 |
| Intel Xeon w9-3475X | 64,979 |
| AMD EPYC 7702P | 64,943 |
| AMD EPYC 9334 | 64,841 |
| AMD EPYC 7R32 | 64,727 |
| AMD Ryzen Threadripper 3970X | 63,238 |
| Intel Core i9-14900KS | 63,197 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 4584PX | 62,877 |
| AMD Ryzen 9 7950X | 62,792 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX | 62,685 |
| Intel Xeon Platinum 8454H | 62,530 |
| AMD Ryzen 9 7950X3D | 62,403 |
| Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz | 62,318 |
| AMD EPYC 4564P | 62,058 |
| Intel Core i9-13900KS | 61,749 |
| AMD EPYC 74F3 | 60,666 |
| Intel Core i9-14900K | 60,581 |
| Intel Xeon Gold 6448Y | 60,449 |
| Intel Xeon Gold 5512U | 60,227 |
| Intel Core i9-14900KF | 59,915 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7955WX | 59,407 |
| AMD EPYC 7513 | 59,285 |
| AMD EPYC 7473X | 59,280 |
| Intel Core i9-13900K | 59,224 |
| Intel Xeon W-3375 @ 2.50GHz | 59,069 |
| Intel Xeon W-3365 @ 2.70GHz | 59,038 |
| Intel Xeon Gold 6421N | 58,797 |
| Intel Xeon w7-2495X | 58,670 |
| Intel Core i9-13900KF | 58,579 |
| AMD EPYC 7543 | 58,303 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 7642 | 58,248 |
| AMD Ryzen 9 7945HX3D | 58,036 |
| Intel Xeon Gold 5420+ | 57,593 |
| Ampere ARM - 192 Core 3200 MHz | 57,444 |
| Intel Xeon Gold 6423N | 57,434 |
| ARM Neoverse-V2 72 Core 3519 MHz | 57,240 |
| AMD EPYC 7443P | 57,215 |
| Intel Xeon Gold 6414U | 57,200 |
| Intel Xeon w7-3455 | 57,164 |
| AMD EPYC 7443 | 56,601 |
| AMD EPYC 8324P | 56,482 |
| Intel Xeon Platinum 8375C @ 2.90GHz | 56,202 |
| AMD EPYC 7K62 | 56,169 |
| AMD EPYC 9174F | 55,485 |
| Intel Xeon w7-2475X | 54,873 |
| AMD Ryzen Threadripper 3960X | 54,870 |
| AMD Ryzen 9 7945HX | 54,738 |
| Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz | 54,416 |
| Intel Xeon Platinum 8360Y @ 2.40GHz | 54,078 |
| AMD Ryzen 9 7940HX | 53,600 |
| Intel Core i7-14700K | 53,454 |
| Intel Core i7-14700KF | 53,338 |
| AMD EPYC 7532 | 52,959 |
| Intel Xeon Gold 6438N | 52,789 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Intel Xeon Gold 5412U | 52,742 |
| AMD EPYC 7F72 | 52,597 |
| Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz | 52,276 |
| AMD Ryzen 9 7900X | 51,820 |
| Intel Core i9-13900F | 51,236 |
| AMD EPYC 4484PX | 51,115 |
| AMD EPYC 7552 | 51,104 |
| AMD EPYC 7453 | 50,575 |
| AMD EPYC 7502P | 50,382 |
| AMD Ryzen 9 7900X3D | 50,350 |
| AMD EPYC 9184X | 50,344 |
| AMD EPYC 7413 | 50,223 |
| Apple M2 Ultra 24 Core | 50,104 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX | 50,032 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7945WX | 49,599 |
| AMD EPYC 4464P | 49,593 |
| Intel Xeon Platinum 8347C @ 2.10GHz | 49,386 |
| Montage Jintide C5418Y | 49,045 |
| AMD EPYC 7R12 | 48,934 |
| AMD Ryzen 9 7900 | 48,837 |
| Intel Core i9-14900F | 48,558 |
| Intel Core i9-14900 | 48,250 |
| Intel Xeon Gold 6314U @ 2.30GHz | 48,013 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|-------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 7502 | 47,983 |
| AMD Ryzen 9 PRO 7945 | 47,847 |
| Intel Core i9-13900 | 47,407 |
| Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz | 47,320 |
| Intel Core i9-13980HX | 47,232 |
| Intel Xeon w7-3445 | 47,108 |
| Intel Xeon w5-2465X | 46,855 |
| Intel Xeon Platinum 8368Q @ 2.60GHz | 46,681 |
| Intel Core i7-13700K | 46,500 |
| Intel Xeon w5-3435X | 46,466 |
| Intel Core i7-13790F | 46,309 |
| Intel Core i7-13700KF | 46,264 |
| Intel Xeon Silver 4416+ | 46,208 |
| Intel Core i9-14900HX | 46,164 |
| AMD EPYC 73F3 | 46,103 |
| Intel Xeon Gold 6526Y | 46,025 |
| AMD EPYC 7402 | 45,873 |
| Intel Xeon W-3345 @ 3.00GHz | 45,694 |
| AMD Ryzen 9 7845HX | 45,650 |
| AMD Ryzen 9 5950X | 45,642 |
| Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz | 45,517 |
| AMD EPYC 7542 | 45,003 |
| AMD EPYC 8224P | 44,990 |
| Intel Xeon Gold 6538N | 44,895 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| AMD EPYC 7452 | 44,759 |
| Intel Core i9-13900HX | 44,525 |
| Intel Xeon Gold 5418Y | 44,487 |
| Intel Core i9-14900T | 44,248 |
| AMD EPYC 7343 | 44,189 |
| Intel Core i7-14700 | 44,153 |
| Intel Core i7-14700F | 44,149 |
| Intel Core i9-13900T | 44,059 |
| Intel Core i9-12900KS | 44,038 |
| AMD EPYC 9124 | 43,963 |
| AMD EPYC 7402P | 43,905 |
| Intel Core i9-13950HX | 43,880 |
| ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz | 43,229 |
| ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz | 43,111 |
| Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz | 43,056 |
| AMD EPYC 7D12 | 42,852 |
| AMD EPYC 9224 | 42,448 |
| Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz | 42,124 |
| Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz | 42,086 |
| AMD EPYC 7313P | 42,058 |
| Intel Xeon Gold 6426Y | 41,625 |
| Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz | 41,554 |
| Intel Core i9-12900K | 41,475 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz | 41,445 |
| Apple M1 Ultra 20 Core | 41,136 |
| Intel Core i9-12900KF | 41,135 |
| Intel Xeon Platinum 8275CL @ 3.00GHz | 40,794 |
| Intel Xeon Gold 6416H | 40,606 |
| Apple M3 Max 16 Core | 40,578 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX | 40,542 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX | 40,348 |
| AMD EPYC 7F52 | 40,251 |
| AMD EPYC 7352 | 40,096 |
| Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz | 39,834 |
| Intel Core i5-14600KF | 39,447 |
| Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz | 39,293 |
| Intel Core i5-14600K | 39,268 |
| AMD Ryzen 9 5900X | 39,149 |
| AMD EPYC 7313 | 39,091 |
| Intel Core i7-13700F | 38,933 |
| AMD Ryzen 9 3950X | 38,777 |
| Intel Core i7-14700T | 38,482 |
| Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz | 38,259 |
| AMD EPYC 7551P | 38,117 |
| Intel Core i7-14650HX | 38,079 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|---------------------------------|--------|
| Intel Core i5-13600K | 38,028 |
| Intel Core i7-13850HX | 37,968 |
| Intel Xeon w5-2455X | 37,918 |
| Intel Core i5-13600KF | 37,833 |
| Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz | 37,665 |
| Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz | 37,558 |
| Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz | 37,511 |
| AMD Ryzen AI 9 HX 370 | 37,234 |
| Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz | 37,167 |
| Intel Core i7-13700 | 37,134 |
| Intel Core i9-12900F | 36,812 |
| Intel Xeon w5-3425 | 36,590 |
| AMD EPYC 8124P | 36,470 |
| Intel Xeon Gold 5416S | 36,400 |
| Intel Xeon Gold 6330N @ 2.20GHz | 36,360 |
| Intel Core i7-14700HX | 36,222 |
| Apple M3 Max 14 Core | 36,210 |
| Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz | 36,186 |
| AMD Ryzen 7 7700X | 35,916 |
| AMD EPYC 4364P | 35,865 |
| Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz | 35,270 |
| AMD EPYC 4344P | 35,191 |
| Intel Core i9-12900TE | 35,057 |
| Intel Core i5-14600 | 35,047 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--|--------|
| Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz | 34,963 |
| Intel Core i7-13700E | 34,728 |
| AMD Ryzen 7 PRO 7745 | 34,652 |
| ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz | 34,639 |
| Intel Core i7-12700K | 34,613 |
| AMD Ryzen 9 PRO 5945 | 34,573 |
| AMD Ryzen 7 7700 | 34,558 |
| Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz | 34,558 |
| Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz | 34,483 |
| AMD Ryzen 9 5900 | 34,400 |
| Intel Core i7-12700KF | 34,400 |
| Intel Core i9-12900 | 34,310 |
| Intel Xeon w5-3433 | 34,297 |
| AMD Ryzen 7 7800X3D | 34,245 |
| Intel Xeon Silver 4510 | 34,170 |
| Intel Core i9-12900HX | 34,095 |
| AMD EPYC 7601 | 34,079 |
| Intel Core i9-13900E | 34,049 |
| Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz | 33,970 |
| Intel Core i7-13700HX | 33,861 |
| Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz | 33,814 |
| Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz | 33,792 |
| Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz | 33,724 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|------------------------------------|--------|
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX | 33,527 |
| Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz | 33,370 |
| Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz | 33,353 |
| Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz | 33,283 |
| Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz | 33,099 |
| AMD EPYC 7302 | 33,002 |
| Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz | 32,835 |
| Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz | 32,810 |
| Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz | 32,804 |
| Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz | 32,781 |
| AMD Ryzen 7 7745HX | 32,773 |
| AMD EPYC 7302P | 32,740 |
| AMD Ryzen 9 3900XT | 32,689 |
| AMD Ryzen 9 3900X | 32,640 |
| Intel Core i5-14500 | 32,617 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8700G | 32,522 |
| Intel Core i9-12950HX | 32,418 |
| Intel Core i7-12800HX | 32,364 |
| Intel Core i5-13600 | 32,314 |
| Intel Xeon w5-2445 | 32,269 |
| AMD Ryzen Threadripper 2990WX | 32,142 |
| Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz | 32,081 |
| Intel Core i5-13500 | 31,981 |
| AMD Ryzen 9 PRO 8945HS | 31,774 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------------|--------|
| AMD Ryzen 7 8700G | 31,760 |
| AMD Ryzen 9 PRO 3900 | 31,609 |
| Intel Core i9-13900HK | 31,569 |
| Intel Core i7-13650HX | 31,535 |
| Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz | 31,341 |
| AMD Ryzen 9 8945H | 31,313 |
| Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz | 31,142 |
| AMD EPYC 7371 | 31,094 |
| Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz | 31,034 |
| AMD Ryzen 7 8700F | 30,918 |
| Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz | 30,824 |
| AMD Ryzen 9 3900 | 30,818 |
| Intel Core i7-12700 | 30,780 |
| Intel Core i7-12850HX | 30,714 |
| Intel Core i7-12700F | 30,649 |
| Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz | 30,640 |
| Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz | 30,632 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8700GE | 30,588 |
| AMD EPYC Embedded 7292P | 30,542 |
| Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz | 30,468 |
| AMD Ryzen 9 7940HS | 30,402 |
| Intel Core i5-13500HX | 30,361 |
| Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz | 30,360 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|------------------------------------|--------|
| Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz | 30,347 |
| Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz | 30,162 |
| Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz | 30,117 |
| Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz | 30,105 |
| Intel Core i9-12900T | 30,093 |
| AMD Ryzen Threadripper 2970WX | 30,009 |
| Intel Core i9-13905H | 29,992 |
| Intel Xeon Platinum 8270 @ 2.70GHz | 29,986 |
| AMD EPYC 7282 | 29,983 |
| Intel Core i7-12800HE | 29,805 |
| Intel Xeon E-2488 | 29,795 |
| Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz | 29,504 |
| AMD Ryzen 9 8945HS | 29,483 |
| Intel Core i5-14600T | 29,449 |
| AMD Ryzen Threadripper 2950X | 29,431 |
| Intel Core i7-12700E | 29,384 |
| Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz | 29,143 |
| Intel Core Ultra 9 185H | 29,050 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8845HS | 29,007 |
| Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz | 28,999 |
| Intel Core i9-13900H | 28,996 |
| AMD Ryzen 7 7840HS | 28,938 |
| Intel Xeon w5-3423 | 28,925 |
| Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz | 28,915 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--|--------|
| Intel Xeon Silver 4410T | 28,859 |
| Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz | 28,833 |
| Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz | 28,825 |
| Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz | 28,668 |
| AMD Ryzen 7 8845HS | 28,643 |
| Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz | 28,632 |
| Intel Core i5-14500HX | 28,612 |
| AMD Ryzen 9 7940H | 28,608 |
| AMD EPYC 7303 | 28,572 |
| Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz | 28,549 |
| AMD EPYC 7401P | 28,546 |
| AMD Ryzen 5 7600X | 28,495 |
| AMD Ryzen 7 7840H | 28,485 |
| Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz | 28,463 |
| Intel Xeon Gold 6240 @ 2.60GHz | 28,369 |
| Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz | 28,307 |
| AMD Ryzen 7 5800X3D | 28,284 |
| AMD Ryzen 9 PRO 7940HS | 28,189 |
| Intel Xeon Platinum 8252C @ 3.80GHz | 28,147 |
| Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz | 28,086 |
| Intel Core i9-12900H | 28,067 |
| ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz | 28,064 |
| Intel Core i5-13500E | 28,036 |
| Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz | 28,025 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

| | |
|--------------------------------|--------|
| Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz | 27,983 |
| Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz | 27,937 |
| Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz | 27,899 |
| AMD Ryzen 7 8845H | 27,881 |
| AMD Ryzen 7 5800X | 27,872 |
| Intel Core i5-12600K | 27,720 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8840HS | 27,714 |
| AMD Ryzen Threadripper 1950X | 27,564 |
| Intel Core i5-13600HX | 27,520 |



Fundusze Europejskie
dla Wielkopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



SAMORZĄD
WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 9

| L.p. | Opis | Nazwa i typ | Nr kat./ Producent/ Rok produkcji | Ilość | Cena netto | Vat % | Cena brutto | Wartość netto | Wartość brutto |
|--------------|--|-------------|---|--------|---------------|-------|----------------|------------------|-------------------|
| 1. | System do diagnostyki laryngologiczno-foniatrycznej z kamerą i wielofunkcyjnym oświetlaczem endoskopowym | | | 1 szt. | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | |

UMOWA 76/2024 pakiet

zawarta w dniu2024 r. w Poznaniu na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) zwana dalej umową, pomiędzy:

**Wielkopolskim Centrum Onkologii
im. Marii Skłodowskiej-Curie**

z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań,

wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP: 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

reprezentowanym przez:

mgr inż. Tadeusza Krzymańskiego - Z-cę Dyrektora ds. Eksploatacyjnych,
dr Mirellę Śmigielką - Z-cę Dyrektora ds. Finansowych, Głównego Księgowego,
zwanym dalej **Zamawiającym**,

a firmą:

Wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: **lub** prowadzącą działalność gospodarczą, jako:.....
Zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej,
posiadającą numer NIP: oraz numer REGON:
.....,

reprezentowaną przez:

zwaną dalej **Wykonawcą**,

§ 1

Zawarcie niniejszej umowy zostało poprzedzone postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonym **w trybie przetargu nieograniczonego 76/2024** na podstawie art. 132 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605)

§ 2

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **Zakup i dostawa urządzeń medycznych – pakiet**, opisanego szczegółowo w specyfikacji warunków zamówienia, zwanego w niniejszej umowie „**Urządzeniem**”.
2. Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży, dostawy, instalacji wraz z uruchomieniem Urządzenia i szkoleniem personelu medycznego, w sposób zgodny z zestawieniem wyspecyfikowanym w złożonej przez Wykonawcę ofercie oraz załączonym formularzu cenowym, który stanowi integralną część niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do swobodnego rozporządzania Urządzeniem, które jest wolne od wad fizycznych i prawnych oraz, że posiada wszelkie niezbędne uprawnienia oraz zgody i zezwolenia odpowiednich organów, urzędów itp. pozwalające na wykonywanie wszelkich zobowiązań wynikających niniejszej umowy oraz że wykonanie niniejszej umowy przez Wykonawcę nie będzie naruszać jakichkolwiek praw osób trzecich.



4. Wykonawca oświadcza, iż urządzenie jest nowe, wyprodukowane w r., pochodzące z oficjalnego, autoryzowanego kanału dystrybucji.
5. Termin realizacji - Wykonawca zobowiązuje do wykonania zamówienia w terminie nie później niż do 15.12.2024 r. Wykonanie zamówienia obejmuje dostarczenie, zainstalowanie, uruchomienie sprzętu i szkolenie personelu (jeżeli dotyczy).
6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Urządzenia własnym transportem (obejmującego wniesienie) i na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
7. Koszt ubezpieczenia Urządzenia na czas transportu (o ile wykonawca uzna tego rodzaju ubezpieczenie za konieczne) oraz od momentu dostawy Urządzenia do siedziby Zamawiającego do chwili zakończenia jego uruchomienia i podpisania protokołu końcowego pokrywa Wykonawca.
8. Zamawiający w chwili dokonania odbioru Urządzenia ma prawo do zbadania, czy jest ono zgodne z postanowieniami niniejszej umowy, specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz załączonymi dokumentami.
9. Wykonawca zobowiązuje się do tego, że parametry techniczne i jakościowe Urządzenia nie będą gorsze niż określone w ofercie złożonej przez Wykonawcę.
10. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do jego prawidłowej eksploatacji, sporządzone w języku polskim, w tym w szczególności instrukcję obsługi oraz dokumenty gwarancyjne Urządzenia oraz (o ile dotyczy) wszelkie dokumenty dotyczące Urządzenia niezbędne do zabezpieczenia Zamawiającego przed wszelkimi roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, w tym w szczególności praw autorskich, patentowych, praw ochronnych na znak towarowy, licencji oraz inne dokumenty wyszczególnione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu Urządzenia.
11. Po dokonaniu prawidłowej realizacji umowy strony podpiszą: protokół końcowy. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń odnośnie funkcjonowania Urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się, niezwłocznie, nie później jednakże niż w terminie 14 dni, do usunięcia wszelkich nieprawidłowości – w takim przypadku protokół końcowy Urządzenia zostanie podpisany po usunięciu wszelkich nieprawidłowości.
12. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu, o którym mowa w niniejszym paragrafie są:
 - ze strony Zamawiającego:
Pakiet 1, 2, 3 – Elżbieta Długosz, tel. 61/88 50 917, adres e-mail:
elzbieta.dlugosz@wco.pl,
Krzysztof Lewandowski, tel. 61/8850 616 , adres e-mail:
krzysztof.lewandowski@wco.pl
 - Pakiet 4 – Joanna Wiśniewska, tel. 61/8850 597, adres e-mail:
joanna.wisniewska@wco.pl
 - Pakiet 5, 6 – Jakub Pazdrowski, tel. 61/8850 928, adres e-mail:
jakub.pazdrowski@wco.pl
 - Pakiet 7, 8 – Ewa Wierzchosławska, tel. 61/8850 508, adres e-mail:
ewa.wierzchoslawska@wco.pl
 - Pakiet 9 – Mateusz Szewczyk, tel. 609 540 393, adres e-mail:
mateusz.szewczyk@wco.pl
lub osoby zastępujące.
13. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia dostarczonego Urządzenia i żądania wymiany na urządzenie wolne od wad w przypadku:
 - a) dostarczenia Urządzenia niewłaściwej, jakości,
 - b) dostarczenia Urządzenia niezgodnego z zamówieniem.
14. Wykonawca w okresie gwarancji zapewnia Zamawiającemu niżej wymienione warunki gwarancji i napraw serwisowych przedmiotu zamówienia:



- a) Okres gwarancji i obsługi serwisowej – **wynosi dla Pakietu - m-ce** liczone od dnia realizacji, tj. podpisania protokołu końcowego, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do umowy, potwierdzającego należyte wykonanie umowy.
 - b) W okresie gwarancji wymaga się minimum 1 przeglądu gwarancyjnego rocznie lub w ilości przeglądów wg zaleceń producenta wliczonych w cenę oferty. Termin wykonania przeglądów zostanie każdorazowo ustalony przez strony.
 - c) Czas reakcji na podjęcie czynności serwisowych - rozumiane, jako kontakt telefoniczny lub rozpoczęcie interwencji zdalnej max 24 godz. od momentu zgłoszenia awarii faxem lub email, w dni robocze [od poniedziałku do piątku].
 - d) Podjęcie czynności serwisowych - rozumiane, jako przyjazd serwisu do siedziby zamawiającego w celu rozpoczęcia naprawy serwisowej max 3 dni robocze od momentu zgłoszenia awarii, [od poniedziałku do piątku]. W przypadku kiedy na podstawie kodu błędu wyświetlanego przez urządzenie lub diagnostyki zdalnej Wykonawca określi przyczynę awarii i zamówi niezbędne do naprawy części, nie będzie obowiązywał zapis „przyjazd serwisu do siedziby Zamawiającego”.
 - e) Czas na usunięcie awarii w okresie gwarancji (rozumiane, jako – od momentu zgłoszenia awarii do przywrócenia pierwotnej funkcjonalności) ≤ 5 dni roboczych [od pon. – pt.] – bez części zamiennych, do 10 dni - z częściami zamiennymi, liczone od poniedziałku do piątku oraz do 14 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy krajów Unii Europejskiej (od pon. do pt.).
 - f) Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas naprawy urządzeń – przedmiotu zamówienia w przypadku naprawy trwającej powyżej 4 dni roboczych (pon.-pt.) od momentu zgłoszenia awarii.
 - g) W przypadku 3-krotnej naprawy gwarancyjnej tego samego elementu lub podzespołu, Wykonawca obowiązany jest wymienić ten element (podzespół) na nowy. Jeśli natomiast 3 krotna naprawa elementu nie doprowadzi do prawidłowego stanu użytkowego przedmiotu zamówienia Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy wolny od wad.
 - h) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia serwisu gwarancyjnego autoryzowanego przez producenta dla oferowanego przedmiotu zamówienia, tj. zapewnienia usług serwisowych i oryginalnych części dla dostarczonego przedmiotu zamówienia
 - i) Jeżeli w okresie gwarancji ujawnią się wady fizyczne urządzenia, uniemożliwiające jego poprawne użytkowanie, oraz zaistnieje okoliczność braku możliwości naprawy przedmiotu umowy przez Wykonawcę Wykonawca wymieni przedmiot zamówienia na nowy. W przypadku okoliczności określonych wyżej przedłużeniu ulega okres gwarancji o pełen okres niesprawności dostarczonego urządzenia.
 - j) Wykonawca zapewnia w ramach ceny przeglądy i naprawy w okresie gwarancji.
15. W razie kolizji postanowień niniejszej umowy z postanowieniami dokumentu gwarancyjnego wydanego przez Wykonawcę lub przez producenta Urządzenia, rozstrzygające znaczenie będą miały postanowienia niniejszej umowy.

§ 3

1. Całkowita wartość przedmiotu umowy zgodnie z ofertą, będącą integralną częścią niniejszej umowy, wynosi:
Pakiet
netto:.....PLN
(słownie:.....),
brutto:.....PLN
(słownie.....),
w tym podatek od towarów i usług VAT wg stawki%.
2. Strony zgodnie postanawiają, iż zapłata za przedmiot umowy wskazana w ust. 1 niniejszego paragrafu, nastąpi jednorazowo za kompleksową realizację.



3. Wykonawca nie może bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności przysługujących mu wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej umowy na rzecz jakiegokolwiek podmiotu trzeciego.
4. Zapłata za zamówiony i dostarczony asortyment będący przedmiotem umowy płatna będzie na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT w formie papierowej na adres zamawiającego, w formie pliku elektronicznego .pdf na adres: faktury@wco.pl lub w formie elektronicznej na adres <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl>, w terminie do 60 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez zamawiającego, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. W przypadku faktur, w których kwota należności ogółem stanowi kwotę, o której mowa w art. 19 pkt 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. - Prawo przedsiębiorców, obejmujących dokonaną na rzecz podatnika dostawę towarów lub świadczenie usług, o których mowa w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.) - faktura powinna zawierać wyrazy "mechanizm podzielonej płatności".

§ 4

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za zwłokę w wykonaniu umowy w wysokości 0,2 % wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu awarii oraz niedokonanie przeglądu zalecanego przez producenta w okresie gwarancji, zgodnie z § 2 ust. 14 umowy, w wysokości 0,1% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie awarii lub wykonania przeglądu
 - c) z tytułu odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5 % wartości umowy.
2. Zamawiający, niezależnie od zapłaty kar umownych, ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość zastrzeżonych kar umownych.
3. Łączna maksymalna wysokość naliczonych kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku nieuzasadnionego zerwania niniejszej umowy - w takiej sytuacji Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy karę umowną w wysokości 5 % łącznej wartości brutto umowy.
5. Kary umowne wynikające z postanowień niniejszej umowy płatne będą przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w terminie 30 dni od daty wezwania Wykonawcy do ich zapłaty.

§ 5

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:
 - a) ze strony Wykonawcy: imię i nazwisko....., tel.; mail:
 - b) ze strony Zamawiającego:
Pakiet 1, 2, 3 – Elżbieta Długosz, tel. 61/88 50 917, adres e-mail: elzbieta.dlugosz@wco.pl,
Krzysztof Lewandowski, te. 61/8850 616 , adres e-mail: krzysztof.lewandowski@wco.pl
Pakiet 4 – Joanna Wiśniewska, tel. 61/8850 597, adres e-mail: joanna.wisniewska@wco.pl
Pakiet 5, 6 – Jakub Pazdrowski, tel. 61/8850 928, adres e-mail: jakub.pazdrowski@wco.pl
Pakiet 7, 8 – Ewa Wierzchosławska, tel. 61/8850 508, adres e-mail: ewa.wierzchoslawska@wco.pl
Pakiet 9 - Mateusz Szewczyk, tel. 609 540 393, adres e-mail: mateusz.szewczyk@wco.pl



§ 6

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
 - a) gdy Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie, w sposób rażąco naruszając istotne jej postanowienia,
 - b) z uwagi na wadę fizyczną lub prawną dostarczonego Urządzenia lub niezgodność jego parametrów technicznych lub jakościowych z ofertą złożoną przez Wykonawcę, w drodze oświadczenia złożonego przez Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od dnia stwierdzenia wady lub niezgodności,
 - c) zwłoki w dostawie powyżej 30 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 2 ust. 5,
 - d) 3/krotnej uzasadnionej reklamacji.
2. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym, a także w przypadku powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

W takim przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu prawidłowego wykonania tej części umowy, która została wykonana do chwili odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksów do umowy pod rygorem nieważności i dopuszczalne są w przypadkach wskazanych w umowie powyżej oraz w następujących okolicznościach:
 - 1) wystąpi gwałtowna dekonstrukcja lub inne nieprzewidziane okoliczności, niezależne od żadnej ze Stron (gospodarcze, polityczne, społeczne, atmosferyczne itp.), które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy;
 - 2) zmiany terminu wykonania (czasu trwania) umowy w przypadku zaistnienia Siły Wyższej lub innych okoliczności niezależnych od Wykonawcy lub których Wykonawca przy dołożeniu należytej staranności nie był w stanie uniknąć albo przewidzieć, a które w bezpośredni sposób wpłyną na okoliczności realizacji umowy;
 - 3) zmiany danych Stron (m.in. siedziby, adresu, nazwy, zmiana osób do reprezentacji);
 - 4) omyłek pisarskich lub błędów rachunkowych;
 - 5) zmian korzystnych dla Zamawiającego, w tym polegających na zamianie elementów zamówienia na elementy o lepszych lub/i odpowiedniejszych parametrach technicznych, wydajnościowych czy jakościowych chociażby wiązało się to z koniecznością zmiany terminu lub sposobu wykonania zamówienia, w takim przypadku, Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego (w terminie obowiązywania Umowy) o zaistniałej sytuacji wraz ze szczegółowym opisaniem zaistniałej zmiany i wynikających stąd konsekwencjach, przedstawiając jednocześnie stosowne oświadczenie producenta;
 - 6) zmiany regulacji prawnych wprowadzonych w życie po dacie podpisania umowy, wywołujących potrzebę zmian umowy;
 - 7) gdy wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechania przez właściwe organy administracji, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
 - 8) jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania umowy z powodu nakazu ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
 - 9) w zakresie terminu wykonania zamówienia w związku ze wstrzymaniem przez Zamawiającego realizacji umowy. Zmiana taka może nastąpić wyłącznie w przypadku wstrzymania realizacji umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy, ani nie wynikających z nieprawidłowego wykonywania umowy. W takim przypadku dopuszczalne jest wydłużenie terminu zrealizowania Umowy nie dłużej jednak niż o okres, na który Zamawiający wstrzymał jej realizację ;



- 3a. Okoliczności i warunki dokonania zmiany nie oznaczają roszczenia żadnej ze Stron o zmianę, stanowiąc jedynie prawną możliwość dokonania zmiany umowy za zgodą stron.
- 3b. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy w pozostałych przypadkach wymienionych w art. 455 pzp pod warunkiem ziszczenia się przesłanek tam wskazanych.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć przy realizacji niniejszej umowy na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sporne sprawy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
7. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca:



Załącznik nr 1 do umowy 76/2024 pakiet ...

.....
miejsowość data

PROTOKÓŁ KOŃCOWY (WZÓR)

1. **Zamawiający:** Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań, nr telefonu 61/8850500 w imieniu, którego odbioru dokonują:

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

niniejszym potwierdza, że **Wykonawca** :

.....
reprezentowany :

.....
Imię, Nazwisko stanowisko

.....
Imię Nazwisko stanowisko

Dokonał dostawy oraz instalacji wraz z uruchomieniem i szkoleniem *zamówienia*

| L.p. | Nazwa | Typ | Nr fabryczny | Ilość |
|------|-------|-----|--------------|-------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |

2. **Zamawiający** potwierdza, że otrzymał wraz z dostarczonym przedmiotem zamówienia:

- 1) instrukcje obsługi w języku polskim,
- 2) kartę gwarancyjną,
- 3) dokumenty określające zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym,

3. **Zamawiający** potwierdza wykonanie przez **Wykonawcę** następujących prac godnie z SWZ:

- 1) Dostawy urządzenia i/lub oprogramowania
- 2) Instalacji wraz z uruchomieniem i szkoleniem dotyczące przedmiotowego zamówienia
- 3) zostało przeszkolonych * osób [**podać ilość*]. *Lista osób stanowi odrębny dokument.*

4. **Wykonawca** udziela gwarancji na okres miesięcy, licząc od dnia podpisania niniejszego protokołu końcowego tj. do dnia

5. Uwagi i zastrzeżenia w zakresie wykonania pkt. 2, 3 niniejszego protokołu końcowego

Podpisy:

Zamawiający:

Wykonawca:



OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym przez Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

Zakup i dostawa urządzeń medycznych – 9 pakietów - 76/2024

Ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że w zakresie art.108 ust.1 pkt 5 ustawy Pzp:

Wykonawca, którego reprezentuję **nie przynależy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu*

Wykonawca, którego reprezentuję **przynależy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu, tj. (podać nazwę i adres)*:

Jednocześnie załączam dokumenty / lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej:

**

* należy skreślić odpowiedni kwadrat,

** wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może przedstawić wyjaśnienia i dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



**OŚWIADCZENIE
WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU,
O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 (JEDZ)**

W postępowaniu prowadzonym przez Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu w trybie przetargu nieograniczonego pn.

Zakup i dostawa urządzeń medycznych – 9 pakietów – 76/2024


ja niżej podpisany

działając w imieniu i na rzecz

oświadczam, że podane przeze mnie informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (JEDZ) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,

są nadal aktualne i prawdziwe.

| | | |
|--|--|---|
|  wielkopolskie centrum onkologii | WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO – UCZESTNIK POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W WIELKOPOLSKIM CENTRUM ONKOLOGII IDENTYFIKATOR: WCO.PBI.PBDO.E011N | Wersja: 03.02 Data: 2024-04-12 Strona: 107/122 Załącznik nr E011n do PBDO |
| | INSPEKTOR OCHRONY DANYCH (IOD) | |

Klauzula Obowiązku Informacyjnego – Uczestnik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w Wielkopolskim Centrum Onkologii

UWAGA:

Niniejszy dokument stanowi własność Wielkopolskiego Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Poznaniu. Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się dokonywania zmian treści, a także kopiowania i rozpowszechniania bez zgody wydawcy. Dokument udostępniany osobom przetwarzającym dane osobowe, stosownie do wykonywanych zadań w tym zakresie.


Na podstawie art. 13 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO informuję, iż:

1. Administratorem danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu (61-866) przy ul. Garbary 15 będące samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej (zwane dalej „Wielkopolskim Centrum Onkologii”), z którym można skontaktować się w siedzibie podmiotu lub poprzez dane kontaktowe dostępne na stronie internetowej.
2. We wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem i ochroną danych osobowych można się kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych dostępnym pod adresem daneosobowe@wco.pl lub listownie na adres: ul. Garbary 15 Poznań (61-866) z dopiskiem Inspektor Ochrony Danych.
3. Wielkopolskie Centrum Onkologii przetwarza dane zwykle chronione w zakresie wymaganym danym postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.
4. Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) (obowiązek prawny wynikający m.in. z przepisów zamówień publicznych) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego oraz przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
5. Podanie danych osobowych nie jest obowiązkowe, ale może być warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału. W zależności od przedmiotu zamówienia, zamawiający może zażądać podanie danych osobowych na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych i przepisów wykonawczych. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych może skutkować odstąpieniem od udziału w zamówieniu publicznym.
6. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, prawo wniesienia sprzeciwu, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych. Jeżeli chce Pani/Pan skorzystać z ww. uprawnień – proszę skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem daneosobowe@wco.pl.



7. Ma Pani/Pan również prawo wniesienia skargi do Organu Nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
8. W związku z koniecznością wypełnienia celu przetwarzania, realizacji praw pacjenta oraz zapewnienia odpowiedniej organizacji pracy udostępniamy dane:
 - a) osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych,
 - b) podmiotom, z którymi Administrator zawarł oddzielne umowy powierzenia przetwarzania danych, w szczególności podmiotom w zakresie obsługi prawnej, podmiotom świadczącym usługi informatyczne w zakresie platformy zakupowej,
 - c) Podmiotom kontrolującym,
 - d) lub innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
9. Ograniczenie dostępu do danych może wystąpić jedynie w uzasadnionej ochronie prywatności zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych i aktami wykonawczymi.
10. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
11. Dane osobowe mogą być przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt. 9.
12. Dane osobowe będą przechowywane przez WCO, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, 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.

Załącznik nr 9 do SWZ

| | | |
|--|---|---|
|  wielkopolskie centrum onkologii | WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO – OSOBA FIZYCZNA, KTÓREJ DANE SĄ PRZETWARZANE W ZWIĄZKU Z ZAWarciEM I REALIZACJĄ UMOWY IDENTYFIKATOR: WCO.PBI.PBDO.E011z | Wersja: 02.00 Data: 2022-01-10 Strona: 109/122 Załącznik nr E011z do PBDO |
| | INSPEKTOR OCHRONY DANYCH (IOD) | |

**KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO – OSOBA FIZYCZNA, KTÓREJ DANE SĄ
PRZETWARZANE W ZWIĄZKU Z ZAWarciEM I REALIZACJĄ UMOWY.****UWAGA:**

Niniejszy dokument stanowi własność Wielkopolskiego Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Poznaniu.

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Zabrania się dokonywania zmian treści, a także kopiowania i rozpowszechniania bez zgody wydawcy. Dokument udostępniany osobom przetwarzającym dane osobowe, stosowanie do wykonywanych zadań w tym zakresie.

SZANOWNA PANI / SZANOWNY PANIE,

na podstawie art. 13 i 14 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), zwanego dalej RODO informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu (61-866) przy ul. Garbary 15 będące samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej (zwane dalej „Wielkopolskim Centrum Onkologii”).
2. We wszystkich sprawach związanych z przetwarzaniem i ochroną Pani/Pana danych osobowych może się Pani/Pan z kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem daneosobowe@wco.pl lub listownie na adres: ul. Garbary 15 Poznań (61-866) z dopiskiem Inspektor Ochrony Danych.
3. Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do zawarcia i/lub realizacji umów/porozumień/zleceń podpisanych przez Wielkopolskie Centrum Onkologii w ramach podjętej współpracy z Pani/Pana Pracodawcą/Zleceniodawcą/Podmiotem, z którym Pani/Pan współpracuje (zwanym dalej „Pani/Pana Pracodawcą”) i są przetwarzane do celów:
 - a. podpisania i potwierdzenia prawidłowości zawarcia umowy/porozumienia/zleceń – w tym przypadku Wielkopolskie Centrum Onkologii przetwarza Pani/Pana dane osobowe w zakresie: imienia, nazwiska, tytułu zawodowego/naukowego, stanowiska i nazwy komórki organizacyjnej u Pani/Pana Pracodawcy, podstawy do reprezentowania Pani/Pana Pracodawcy oraz informacji o Pani/Pana Pracodawcy lub,
 - b. realizacji umowy/porozumienia/zlecenia między Wielkopolskim Centrum Onkologii a Pani/Pana Pracodawcą, który wyznaczył Panią/Pana jako osobę do kontaktu – w tym przypadku Wielkopolskie Centrum Onkologii przetwarza Pani/Pana dane osobowe w zakresie: imienia, nazwiska, tytułu zawodowego/naukowego, stanowiska, nazwy komórki organizacyjnej u Pani/Pana Pracodawcy, informacji o Pani/Pana Pracodawcy i danych kontaktowych tj. Pani/Pana numer telefonu i/lub adres e-mail.
4. Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c (obowiązek prawny wynikający m.in. z przepisów prawa podatkowego), art. 6 ust. 1 lit. f (prawnie uzasadniony interes Wielkopolskiego Centrum Onkologii szczegółowo opisany w pkt. 3 niniejszej klauzuli) RODO.

5. Jeżeli Wielkopolskie Centrum Onkologii zbiera od Pani/Pana dane osobowe bezpośrednio od Pani/Pana, informuję, że podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, jednakże jest ono warunkiem koniecznym do zawarcia umowy/porozumienia/zlecenia, o którym mowa w pkt. 3 niniejszej klauzuli.
6. Jeżeli Wielkopolskie Centrum Onkologii nie pozyskało Pani/Pana danych osobowych bezpośrednio od Pani/Pana podczas podpisywania umowy/porozumienia/zlecenia, o którym mowa w pkt. 3 niniejszej klauzuli, Wielkopolskie Centrum Onkologii informuje, że Pani/Pana dane osobowe zostały pozyskane od Pani/Pana Pracodawcy.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo ograniczonego przetwarzania oraz prawo do usunięcia. Jeżeli chce Pani/Pan skorzystać z w/w uprawnień – proszę wysłać wiadomość pocztową na adres daneosobowe@wco.pl. W zakresie, w jakim Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane zgodnie z podstawami prawnymi wskazanymi w klauzuli informacyjnej, nie przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia Pani/Pana danych osobowych.
8. Ma Pani/Pan również prawo wniesienia skargi do Organu Nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. Wielkopolskie Centrum Onkologii jako Administrator Pani/Pana danych osobowych dba o poufność danych osobowych. Z uwagi jednak na konieczność wypełnienia celu przetwarzania, obowiązków prawne ciążących na Wielkopolskim Centrum Onkologii, czy konieczności zapewnienia odpowiedniej organizacji pracy, np. w zakresie infrastruktury informatycznej, bezpieczeństwa przetwarzanych danych, Pani/Pana dane osobowe mogą być ujawnione podmiotom, z którymi Wielkopolskie Centrum Onkologii ma zawarte odrębne umowy na świadczenie usług, podmiotom zaopatrującym Administratora w rozwiązania techniczne i informatyczne oraz organizacyjne, podmiotom kontrolującym lub innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
10. Pani/Pana dane nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
11. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej tj. poza teren Unii Europejskiej z uwagi na to, że korzystamy z usług innych dostawców. Zapewniamy, że w takim przypadku przekazywanie danych odbywać się będzie w oparciu o stosowną umowę pomiędzy Wielkopolskim Centrum Onkologii a tym podmiotem, zawierającą standardowe klauzule ochrony danych przyjęte przez Komisję Europejską. W celu informacji o sposobach zabezpieczeń danych osobowych przekazywanych poza teren Unii Europejskiej może Pani/Pan kontaktować się pod adresem daneosobowe@wco.pl.
12. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu niezbędnego do zrealizowania celu zawartej umowy/porozumienia/zlecenia, o którym mowa w pkt. 3 niniejszej klauzuli, terminów archiwizacji i dochodzenia ewentualnych roszczeń.

*Profilowanie oznacza dowolną formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej, w szczególności do analizy lub prognozy aspektów dotyczących pracy tej osoby fizycznej, jej sytuacji ekonomicznej, zdrowia, osobistych preferencji, zainteresowań, wiarygodności, zachowania, lokalizacji lub przemieszczania się.



Załącznik nr 10 do SWZ

Umowa przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora (Powierzenia przetwarzania danych osobowych)

zawarta dnia (zwana dalej Umową) pomiędzy

.....
.....

(dane podmiotu, który Umowę zawiera)

zwany w dalszej części Umowy Podmiotem przetwarzającym, reprezentowana przez:

.....
.....

(dane osoby reprezentanta Podmiotu przetwarzającego)

a

Wielkopolskim Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań, wpisanym do rejestru stowarzyszeń, innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji oraz publicznych zakładów opieki zdrowotnej Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 8784, posiadającym numer NIP 778-13-42-057 oraz numer REGON: 000291204;

zwany w dalszej części Umowy Administratorem, reprezentowana przez:

- mgr inż. Magdalenę Kraszewską - Z-cę Dyrektora ds. ekonomicznych,
- dr Mirellę Śmigielką - Głównego Księgowego,

§ 1

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. W związku z zawarciem i realizacją **Umowy nr 76/2024 Pakiet** z dnia dotyczącej **<naależy podać nr, datę, przedmiot umowy głównej>** zawartej przez Strony, Wielkopolskie Centrum Onkologii jako Administrator w rozumieniu art. 4 pkt 7) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz.UE z 4 maja 2016 r. seria L 119) - zwanego dalej RODO przekazuje **<nazwa Podmiotu przetwarzającego>** jako Podmiotowi przetwarzającemu w trybie art. 28 RODO z uwzględnieniem właściwych przepisów ustawy z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 849 z późn. zm.) na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. Rozpoczęcie przetwarzania danych osobowych nastąpi z dniem **<naależy podać datę>** i będzie realizowane przez okres obowiązywania Umowy, chyba że Administrator zażąda uzupełnienia środków technicznych lub organizacyjnych stosowanych przez Podmiot przetwarzający zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania powierzonych danych osobowych zgodnie z niniejszą Umową, RODO oraz innym przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Podmiot przetwarzający oświadcza, że stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi RODO.

§ 2

Zakres i cel przetwarzania danych

1. Podmiot przetwarzający będzie przetwarzał powierzone na podstawie Umowy dane w celu **<określić cel przetwarzania danych osobowych>**.



2. Powierzone przez Administratora dane osobowe przetwarzane będą przez Podmiot przetwarzający wyłącznie na polecenie Administratora oraz wyłącznie w celu zawartej i realizowanej Umowy.
3. Podmiot przetwarzający będzie przetwarzał powierzone na podstawie niniejszej Umowy:

x dane osobowe pacjentów w zakresie takich danych jak:

x dane osobowe zwykle - należy wymienić wszystkie dane osobowe, które zostaną powierzone Podmiotowi przetwarzającemu:

- nazwisko i imię (imiona),
- imiona rodziców,
- numer PESEL,
- data urodzenia,
- adres zamieszkania
- numer telefonu,
- ...

□ dane osobowe szczególnie chronione wskazane w art. 9 RODO - należy wymienić wszystkie dane osobowe, które zostaną powierzone Podmiotowi przetwarzającemu:

- dane o stanie zdrowia,
- dane genetyczne,
- ...
-

celem wykonania na danych operacji niezbędnych do wykonania celu Umowy:

.....
.....

<należy wymienić wszystkie operacje: zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie>.

□ dane osobowe pracowników/personelu/stażystów/studentów/kontrahentów/..... w zakresie takich danych jak:

□ dane osobowe zwykle - należy wymienić wszystkie dane osobowe, które zostaną powierzone Podmiotowi przetwarzającemu:

- nazwisko i imię (imiona),
- imiona rodziców,
- PESEL,
- data urodzenia,
- adres zamieszkania,
- nr prawa wykonywania zawodu,
- ...

□ dane osobowe szczególnie chronione wskazane w art. 9 RODO: należy wymienić wszystkie dane osobowe, które zostaną powierzone Podmiotowi przetwarzającemu

- dane o stanie zdrowia,
- dane genetyczne,
- dane biometryczne,
- ...

celem wykonania na danych operacji niezbędnych do wykonania celu Umowy:

.....
.....

<należy wymienić wszystkie operacje: zbieranie, utrwalanie, organizowanie, porządkowanie, przechowywanie, adaptowanie lub modyfikowanie, pobieranie, przeglądanie, wykorzystywanie, ujawnianie poprzez przesłanie, rozpowszechnianie lub

innego rodzaju udostępnianie, dopasowywanie lub łączenie, ograniczanie, usuwanie lub niszczenie>.

4. Powierzone Podmiotowi przetwarzającemu do przetwarzania dane osobowe:
 - obejmują dane osobowe dzieci,
 - nie obejmują danych osobowych dzieci.
5. Zakres danych osobowych wymienionych w § 2 ust. 3 jest maksymalnym katalogiem danych, które mogą być przetwarzane w związku z realizacją Umowy. W rzeczywistości dane mogą być przekazywane przez Administratora w mniejszym zakresie bez uszczerbku dla postanowień Umowy. Zakres danych może ulec zmianie w przypadku zmiany aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

§ 3

Obowiązki podmiotu przetwarzającego

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych mu danych osobowych.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, zabezpieczyć je poprzez wdrożenie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa danych odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 RODO.
3. Warunkiem rozpoczęcia realizacji usług przez Podmiot przetwarzający w tym rozpoczęcia przetwarzania powierzonych Podmiotowi przetwarzającemu danych osobowych jest przekazanie Administratorowi jednoznacznego oświadczenia o wdrożeniu środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapewnienie adekwatnego poziomu bezpieczeństwa tych danych z uwzględnieniem zakresu świadczonych przez Podmiot przetwarzający usług. W oświadczeniu przekazanym Administratorowi winny znaleźć się informacje o wdrożeniu:
 - a) pseudonimizacji i szyfrowania danych osobowych;
 - b) zdolności do ciągłego zapewnienia poufności, integralności, dostępności i odporności systemów i usług przetwarzania;
 - c) zdolności do szybkiego przywrócenia dostępności danych osobowych i dostępu do nich w razie incydentu fizycznego lub technicznego;
 - d) prowadzeniu regularnego testowania, mierzenia i oceniania skuteczności środków technicznych i organizacyjnych mających zapewnić bezpieczeństwo przetwarzania.
4. Wymogi i oświadczenie wynikające z punktu poprzedzającego mogą być uznane za zrealizowane przez Podmiot przetwarzający, jeżeli Administrator zaakceptuje przedłożony przez Administratora Danych:
 - a) zatwierdzony kodeks dobrych praktyk w rozumieniu art. 40 RODO oraz oświadczenie o spełnianiu wymogów wynikających z tego kodeksu,
 - b) certyfikat w rozumieniu art. 42 RODO wydany przez podmiot certyfikujący, kryteria certyfikacji oraz oświadczenie Podmiotu przetwarzającego o dalszej realizacji kryteriów certyfikacji,
 - c) dokument dobrych praktyk wydany przez organ nadzorczy, Europejską Radę Ochrony Danych Osobowych lub inny organ nadzorczy w rozumieniu art. 51 RODO oraz oświadczenie o spełnieniu wymogów wynikających z dobrych praktyk.

W przypadku posiadania przez Podmiot przetwarzający wyżej wymienionych dokumentów w innym języku niż język polski, Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do przedłożenia Administratorowi Danych ich przysięgłego tłumaczenia na język polski lub co najmniej ich wersji angielskiej z tłumaczeniem na język polski.

5. Pomimo spełnienia przez Podmiot przetwarzający wymogów, o których mowa w dwóch punktach poprzedzających, Administrator, uwzględniając kryteria przewidziane w art. 32



- ust. 1 RODO może zażądać od Podmiotu przetwarzającego, przed przystąpieniem przez Podmiot przetwarzający do przetwarzania danych osobowych, przyjęcia w odpowiednim terminie dodatkowych środków technicznych lub organizacyjnych celem adekwatnego zabezpieczenia powierzonych Podmiotowi przetwarzającemu danych osobowych. W przypadku złożenia takiego żądania przez Administratora, Podmiot przetwarzający nie jest uprawniony do rozpoczęcia przetwarzania danych i w konsekwencji rozpoczęcia realizacji usług, o których mowa w Umowie do momentu realizacji zgłoszonego żądania.
6. Realizacja niniejszej Umowy przez Podmiot przetwarzający, w tym jeżeli dotyczy przetwarzanie powierzonych Podmiotowi przetwarzającemu danych osobowych pacjenta winno pozostawać w zgodzie z Ustawą z dnia 6 listopada 2008 r. o prawach pacjenta i Rzeczniku Praw Pacjenta, w tym:
 - a) nie może powodować zakłócenia udzielania świadczeń zdrowotnych przez Administratora, w szczególności w zakresie zapewnienia, bez zbędnej zwłoki, dostępu do danych zawartych w dokumentacji medycznej pacjentów Administratora,
 - b) Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy informacji związanych z pacjentami WCO uzyskanych w związku z realizacją Umowy. Zobowiązanie to trwa nadal także po śmierci pacjenta.
 7. Przed dopuszczeniem do przetwarzania powierzonych danych osobowych, nie później jednak niż w terminie 7 dni od podpisania Umowy, Podmiot przetwarzający jest uprawniony i jednocześnie zobowiązany do:
 - a) weryfikacji i/lub udzielenia pisemnych upoważnień i poleceń do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które zostaną przez niego dopuszczone do ich przetwarzania z uwzględnieniem rozwiązań zawartych w niniejszej Umowie,
 - b) przeszkolenia osób uczestniczących w operacjach przetwarzania powierzonych danych osobowych w zakresie przestrzegania RODO, innych przepisów Unii lub państw członkowskich o ochronie danych oraz polityk podmiotu przetwarzającego w dziedzinie ochrony danych osobowych, w tym z uprawnieniem do przetwarzania danych osobowych wyłącznie zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy,
 - c) zobowiązania na piśmie do zachowania w tajemnicy, o której mowa w art. 28 ust. 3 lit. b RODO, przetwarzanych danych osobowych i sposobów ich zabezpieczenia, przez osoby, które upoważni do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej Umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy powierzonych danych dotyczących pacjenta obowiązuje osobę upoważnioną również po śmierci pacjenta.
 8. Fakt wydania upoważnienia przetwarzania danych osobowych Podmiot przetwarzający odnotowuje w prowadzonej przez siebie ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych, do której w zakresie Umowy dostęp na żądanie posiada Administrator.
 9. W przypadku zmiany osób dedykowanych ze strony Podmiotu przetwarzającego do realizacji Umowy, Podmiot przetwarzający zobowiązany jest do uprzedniego przedsięwzięcia w stosunku do tych osób czynności, o których mowa w niniejszej Umowie przed dopuszczeniem ich do przetwarzania powierzonych danych osobowych.
 10. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do pomocy Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w rozdziale III RODO.
 11. Podmiot przetwarzający uwzględniając charakter przetwarzania oraz dostępne mu informacje pomaga Administratorowi Danych wywiązywać się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO.
 12. Podmiot przetwarzający, w myśl art. 33 ust. 2 RODO, zobowiązany jest bez zbędnej zwłoki, nie później jednak niż w terminie 24 godzin od stwierdzenia naruszenia, zawiadomić

Administradora o naruszeniu ochrony danych osobowych, które nastąpiło w Podmiocie przetwarzającym – niezależnie od tego czy naruszenie to skutkowało ryzykiem naruszenia praw lub wolności osób fizycznych. Zgłoszenie winno zawierać przynajmniej elementy, o których mowa w art. 33 ust. 3 RODO.

13. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się prowadzić rejestr kategorii czynności przetwarzania dokonywanych w imieniu Administratora dla powierzonych danych, który udostępnia Administratorowi na każde jego żądanie.
14. Podmiot przetwarzający nie jest uprawniony do udostępniania danych osobowych osobom trzecim, a każde żądanie udostępnienia danych osobowych skierowane bezpośrednio do Podmiotu przetwarzającego winno być niezwłocznie przekazane Administratorowi, chyba że Podmiot przetwarzający jest obowiązany do udostępnienia danych osobowych na żądanie uprawnionego organu działającego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
15. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do zwrócenia Administratorowi wszelkich danych osobowych powierzonych przez Administratora w ciągu 7 dni roboczych od dnia rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy. Podmiot przetwarzający jest zobowiązany do usunięcia wszelkich istniejących kopii w powyższym terminie, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazuje przechowywanie tych danych osobowych. W powyższym terminie Podmiot przetwarzający zobowiązany jest również złożyć Administratorowi pisemne oświadczenie o wykonaniu zobowiązania przewidzianego niniejszym punktem.
16. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot przetwarzający danych osobowych określonych w niniejszej Umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego w zakresie dotyczącym wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora.
17. Podmiot przetwarzający, bez zbędnej zwłoki, zobowiązuje się do poinformowania Administratora o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania w Podmiocie przetwarzającym danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez organ nadzorczy, w zakresie, w jakim kontrola ta będzie dotyczyć danych osobowych powierzonych przez Administratora.

§ 4

Inspektor Ochrony Danych

Podmiot przetwarzający oświadcza, iż ma / nie ma* powołanego Inspektora Ochrony Danych:

.....
<wpisać imię, nazwisko, adres poczty elektronicznej lub numer telefonu kontaktowego>

§ 5

Prawo do kontroli

1. Administratorowi zgodnie z art. 28 ust. 3 lit. h) RODO przysługuje prawo do kontroli prawidłowości przetwarzania przez Podmiot przetwarzający powierzonych mu danych osobowych, a w szczególności realizacji obowiązku zabezpieczenia tych danych. Administrator realizuje przysługujące mu prawo kontroli poprzez:
 - a) żądanie złożenia pisemnych (również w ramach korespondencji e-mail) i ustnych wyjaśnień:
 - 1) w przypadku żądania pisemnych wyjaśnień Podmiot przetwarzający zobowiązany jest udzielić odpowiedzi Administratorowi nie później niż w terminie 48 godzin od dostarczenia złożenia żądań (dopuszczalna jest korespondencja e-mail),
 - 2) w przypadku żądania ustnych wyjaśnień Podmiot przetwarzający zobowiązany jest natychmiast udzielić odpowiedzi Administratorowi, jeżeli pytanie zostało zadane w trakcie normalnych godzin pracy Podmiotu przetwarzającego w dniu roboczym; w przypadku gdy udzielenie odpowiedzi



- jest utrudnione z uwagi na wymóg sprawdzenia pewnych okoliczności odpowiedź winna nastąpić pisemnie (dopuszczalna jest korespondencja e-mail) nie później niż w terminie 48 godzin od dostarczenia złożenia żądań,
- b) żądania dostarczenia poświadczonej kopii lub skanu dokumentacji dotyczącej przetwarzania danych osobowych przez Podmiot przetwarzający, w szczególności upoważnień do przetwarzania danych osobowych zobowiązania do zachowania w tajemnicy danych osobowych i sposobów zabezpieczeń lub obowiązujących u Podmiotu przetwarzającego polityk ochrony danych w zakresie dotyczącym zabezpieczenia danych przetwarzanych w imieniu Administratora – realizacja niniejszego obowiązku winna nastąpić nie później niż w terminie 48 godzin od dostarczenia złożenia żądań,
- c) realizację kontroli poprzez inspekcję lokalizacji (przeprowadzanie oględzin urządzeń, nośników oraz systemów informatycznych służących do przetwarzania danych), w których przetwarzane są powierzone dane osobowe na następujących zasadach:
- 1) inspekcja może nastąpić za uprzednim co najmniej 7 dniowym pisemnym powiadomieniem (dopuszczalna jest korespondencja e-mail) Podmiotu przetwarzającego o planowanym przeprowadzeniu inspekcji,
 - 2) powiadomienie winno wskazywać osobę lub osoby ze strony Administratora uprawnione do przeprowadzenia inspekcji, dzień roboczy przeprowadzenia inspekcji oraz godzinę rozpoczęcia inspekcji,
 - 3) Podmiot przetwarzający obowiązany jest umożliwić Administratorowi przeprowadzenie inspekcji we wskazanym przez Administratora terminie,
 - 4) Strony dopuszczają przeprowadzenie nie więcej niż jednej inspekcji w okresie 6 miesięcy, chyba że ostatnia inspekcja wykazała naruszenie postanowień zawartej Umowy lub postanowień obowiązujących przepisów prawa.
2. Podmiot przetwarzający ma obowiązek zastosować się do wskazań Administratora mających na celu usunięcie stwierdzonych uchybień lub poprawę stanu bezpieczeństwa danych osobowych. W przypadku przekazania przez Administratora stosownych uwag Podmiot przetwarzający zobowiązany jest, w terminie 7 dni roboczych od otrzymania zawiadomienia od Administratora, do wskazania Administratorowi sposobu oraz terminu usunięcia uchybień lub poprawy stanu bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych, przy czym termin ten nie może być jednak dłuższym niż 14 dni roboczych.

§ 6

Współdziałanie przy kontroli organu nadzorczego

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się współdziałać z Administratorem w przypadku wszczęcia przez organ nadzorczy postępowania kontrolnego u Administratora, o ile w zakresie kontroli będą również powierzone dane.
2. Na żądanie Administratora Podmiot przetwarzający stawia się w wyznaczonym na przeprowadzenie kontroli miejscu i czasie.
3. Podmiot przetwarzający deleguje do realizacji § 6 ust. 2 upoważnionego pracownika Podmiotu przetwarzającego mającego uprawnienia do współdziałania z Administratorem przy kontroli organu nadzorczego.

§ 7

Dalsze powierzenie przetwarzania danych osobowych i przekazanie danych do państwa trzeciego

1. Podmiot przetwarzający może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą Umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania Umowy i wyłącznie



- po uzyskaniu przez Podmiot przetwarzający każdorazowej zgody Administratora udzielonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Podmiot przetwarzający przekazuje Administratorowi dane podmiotów, którym dane mają zostać powierzone.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest przekazać informacje o dodaniu lub zastąpieniu podmiotów przetwarzających i jednocześnie przedstawić projekt Umowy podpowierzenia przetwarzania danych osobowych Administratorowi przed uzyskaniem jego zgody oraz zapewnić, że treść Umowy podpowierzenia przetwarzania danych będzie zabezpieczać interes Administratora co najmniej na takim poziomie, jak niniejsza Umowa. W szczególności Umowa podpowierzenia przetwarzania danych winna zapewniać, że Podwykonawca spełnia te same gwarancje i obowiązki, jakie zostały nałożone na Podmiot przetwarzający w niniejszej Umowie i uprawniać Administratora do bezpośredniego przeprowadzenia pełnej kontroli przetwarzania danych osobowych przez podwykonawcę, któremu Podmiot przetwarzający powierzył dalsze przetwarzanie danych osobowych. Jeżeli podwykonawca nie wywiąże się ze spoczywających na nim obowiązków, Podmiot przetwarzający ponosi odpowiedzialność wobec Administratora za takie zachowanie podwykonawcy jak za własne działania lub zaniechania zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
 3. Jeżeli Podmiot przetwarzający korzysta z usług podwykonawcy w dniu zawarcia niniejszej umowy jest zobowiązany przedstawić Administratorowi przed zawarciem umowy wykaz podwykonawców, którzy w jego imieniu będą przetwarzać powierzone dane osobowe.
 4. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora chyba, że obowiązek taki nakłada na Podmiot przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot przetwarzający informuje Administratora o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.

§ 8

Odpowiedzialność

1. Podmiot przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią niniejszej Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot przetwarzający danych osobowych określonych w niniejszej Umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego w zakresie dotyczącym wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora.
3. Administrator i Podmiot przetwarzający odpowiadają w stosunku do osób zainteresowanych oraz w stosunku do siebie nawzajem w sposób opisany w art. 82 RODO.
4. W przypadku podniesienia jakichkolwiek roszczeń art. 82 RODO wobec Administratora przez osobę zainteresowaną Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do wspierania Administratora przy obronie przed tymi roszczeniami, na ile będzie to możliwe.
5. W przypadku, w którym Administrator zostanie zobowiązany prawomocną decyzją lub prawomocnym wyrokiem właściwego sądu do zapłaty kary pieniężnej, odszkodowania, zadośćuczynienia lub jakiegokolwiek innej kwoty z tytułu naruszenia przepisów dotyczących ochrony danych osobowych lub w związku ze szkodą lub krzywdą wyrządzoną w związku z naruszeniem przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, jeśli takie naruszenie lub szkoda (krzywda) wynikać będą z naruszenia przez Podmiot przetwarzający lub jego Podwykonawcę postanowień Umowy, Podmiot przetwarzający odpowiada względem Administratora w pełnej wysokości, niezależnie od jakichkolwiek ograniczeń odpowiedzialności przewidzianych w Umowie zobowiązany jest zwrócić Administratorowi wszelkie koszty poniesione przez Administratora, w tym w szczególności zwrócić kwotę



wypłaconego odszkodowania, zadośćuczynienia lub kary pieniężnej z wyjątkiem sytuacji, w której sąd lub organ nadzorczy postanowią inaczej.

§ 9

Zasady zachowania poufności

1. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Administratora i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy, w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej, zwanych dalej danymi poufnymi.
2. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Administratora w innym celu niż wykonanie postanowień niniejszej Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub niniejszej Umowy.
3. Strony zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań w celu zapewnienia, aby środki łączności wykorzystywane do odbioru, przekazywania oraz przechowywania danych poufnych gwarantowały zabezpieczenie danych poufnych w tym w szczególności danych osobowych powierzonych do przetwarzania, przed dostępem osób trzecich nieupoważnionych do zapoznania się z ich treścią.

§ 10

Rozwiązania umowy

1. Administrator może rozwiązać niniejszą Umowę ze skutkiem natychmiastowym, gdy Podmiot przetwarzający:
 - a) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
 - b) przetwarza powierzone dane osobowe niezgodnie z niniejszą Umową,
 - c) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi mimo sprzeciwu Administratora.

§ 11

Postanowienia końcowe


1. Dni robocze na potrzeby niniejszej Umowy oznaczają dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu Cywilnego oraz RODO oraz właściwe przepisy prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
4. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikłych z niniejszej Umowy będzie sąd właściwy dla siedziby powoda.
5. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach dla każdej ze stron.

Administrator
(podpis i pieczęć)

niepotrzebne skreślić

Podmiot przetwarzający
(podpis i pieczęć)

Załącznik nr 10 do SWZ

| | | |
|--|--|---|
|  <p>wielkopolskie centrum onkologii</p> | <p style="text-align: center;">WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII</p> <p style="text-align: center;">ANKIETA DLA PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO PRZY ZAWARCIU UMOWY Z WIELKOPOLSKIM CENTRUM ONKOLOGII. IDENTYFIKATOR: WCO.PBI.PBDO.E035</p> | <p>Wersja: 01.02 Data: 2021-07-05 Strona: 119/122 Załącznik nr E035 do PBDO</p> |
| | INSPEKTOR OCHRONY DANYCH (IOD) | |

ANKIETA DLA PODMIOTU PRZETWARZAJĄCEGO PRZY ZAWARCIU UMOWY Z WIELKOPOLSKIM CENTRUM ONKOLOGII.

Dane podmiotu przetwarzającego

| | |
|--|--|
| Nazwa firmy/organizacji/podmiotu | |
| Adres siedziby | |
| Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych | |

| Opis wymogu/kryterium | Odpowiedź (wypełnia Processor/Podmiot przetwarzający) | Stopień zgodności (wypełnia Administrator) | Rekomendacje (wypełnia Administrator) |
|---|--|---|---|
| Czy podmiot przetwarzający wdrożył odpowiednie środki techniczne i organizacyjne z uwzględnieniem ryzyka naruszenia praw i wolności osób fizycznych niezbędnych do zapewnienia bezpieczeństwa powierzonych danych osobowych zgodnie z art. 25 RODO? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający realizuje obowiązek nadawania upoważnień do przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 29 RODO? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający zapewnia pracownikom, odpowiednie szkolenia w zakresie ochrony danych osobowych? | | | |
| Czy pracownicy podmiotu przetwarzającego, którzy uczestniczą w operacjach | | | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>przetwarzania danych osobowych zostali pisemnie (lub w inny weryfikowalny sposób) zobowiązani do zachowania tajemnicy?</p> | | | |
| <p>Czy podmiot przetwarzający realizuje prawa osób, których dane dotyczą zgodnie z przepisami od art. 15 do art. 22 RODO?</p> | | | |
| <p>Czy oprogramowania stosowane przez podmiot przetwarzający są na bieżąco aktualizowane a także czy według najlepszej wiedzy podmiotu przetwarzającego są pozyskane i używane zgodnie z prawem (w przypadku przetwarzania danych w systemach informatycznych)?</p> | | | |
| <p>Czy podmiot przetwarzający realizuje obowiązek prowadzenia rejestru kategorii czynności przetwarzania zgodnie z art. 30 RODO? W przypadku odpowiedzi przeczącej proszę o podanie przyczyny i jej uzasadnienie.</p> | | | |
| <p>Czy podmiot przetwarzający stosuje środki bezpieczeństwa przewidziane w art. 32 RODO dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pseudonimizacji i szyfrowania powierzonych danych, b) zdolności do ciągłego zapewnienia poufności, integralności, dostępności i odporności systemów i usług przetwarzania powierzonych danych, c) zdolności do szybkiego przywrócenia dostępności danych, d) prowadzenia regularnego testowania, mieszania i oceniania skuteczności zastosowanych zabezpieczeń? | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Czy podmiot przetwarzający posiada procedurę/instrukcję/mechanizm przekazania informacji do Administratora w sprawie naruszenia ochrony danych osobowych? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający posiada procedurę/instrukcję/mechanizm zwrotu powierzonych danych Administratorowi zgodnie z art. 28 RODO? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający planuje podpowierzyć powierzone mu dane osobowe? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający zweryfikował podmiot, któremu podpowierza dane osobowe pod kątem spełnienia wymagań RODO? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający przekazuje powierzone mu dane osobowe poza Europejski Obszar Gospodarczy, a jeżeli tak, to na jakiej podstawie (dotyczy to również dalszych podmiotów, którym podmiot przetwarzający podpowierza dane osobowe). | | | |
| Poniższą część Ankiety należy wypełnić, jeżeli dojdzie do powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiących Dokumentację medyczną | | | |
| Czy podmiot przetwarzający systematycznie szacuje ryzyko zagrożeń oraz zarządza tym ryzykiem? | | | |
| Czy dokumentacja medyczna jest zabezpieczona poprzez zapewnienie jej dostępności wyłącznie osobom uprawnionym oraz czy zastosowano metody i środki ochrony dokumentacji, których skuteczność w czasie ich zastosowania jest powszechnie uznana (w przypadku gdy ma to zastosowanie)? | | | |
| Czy podmiot przetwarzający zapewnia bezpieczeństwo dokumentacji medycznej zarówno | | | |



| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>w formie papierowej jak i w postaci elektronicznej zgodnie z §1 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (w przypadku gdy ma to zastosowanie)?</p> | | | |
| <p>Czy system informatyczny, w którym będzie przetwarzana dokumentacja medyczna zapewnia spełnienie wymogów określonych w §1 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. w sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania (w przypadku gdy ma to zastosowanie)?</p> | | | |

.....
(data i podpis ADO/IOD Podmiotu przetwarzającego)

.....
(data i podpis osoby IOD/ABI/ABSI WCO)