

**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 2024 r. poz. 1320 ze zm) - dalej Pzp.

**Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania.**

**Przedmiotowe postępowanie prowadzone jest przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Składanie ofert następuje za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem internetowym:** [**www.platformazakupowa.pl**](http://www.platformazakupowa.pl)

**Nr postępowania: 111/2024**

Poznań, dnia 27-11-2024 r.

**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](http://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 informacjedotyczące ochrony danych osobowych zawarte są w następujących załącznikach do SWZ tj.:

**- załącznik nr 7** **do SWZ** – klauzula obowiązku informacyjnego – uczestnik postępowania,

**-** **załącznik nr 8 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 2024 r. poz. 1320 ze zm) 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- TAK- dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamówienie podzielone na pakiety - ilość pakietów 13.

 Szczegółowy opis i wymagania zawarte są w załączniku do SWZ - *Opis przedmiotu zamówienia będący równocześnie Formularzem cenowym.*

**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: Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania.

**2.** Wspólny Słownik Zamówień CPV: 30200000-1- urządzenia komputerowe.

**3.** Szczegółowe wymagania zawarte są w **Opisie przedmiotu zamówienia (OPZ)** będącym równocześnie **Formularzem Cenowym** stanowiącym **Załącznik nr 2 do SWZ.**

**4.** Szczegółowy opis oraz sposób realizacji zamówienia zawarty jest we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik 4 do SWZ**.

**5.** Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.

1. **INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**
2. Przedmiotowe środki dowodowe opisane zostały w części XIX pkt. 4 lit. c) i d) niniejszej SWZ.
3. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
4. 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.
5. **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** - **do 4 tygodni od dnia podpisania umowy – dostawa jednorazowa.**
2. Dostawa jednorazowa do magazynu wskazanego przez Dział Informatyki od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 14.00
3. Szczegółowe zagadnienia dotyczące terminu realizacji umowy uregulowane są we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4 do SWZ.**
4. **PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY**
5. 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 4 do SWZ**.
6. 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.
7. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.
8. **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.

* + - 1. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ust.1 ustawy Pzp.
			2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
			3. 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.
			4. 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 ESPDoraz 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 9 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 jakiejkolwiek 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 5 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 6 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.

**5.** Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania osoby, której dotyczy informacja albo dokument. 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. Pełnomocnictwowinno 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](http://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;

- przesłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;

- przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;

- przesyłania odwołania/inne

 odbywa się za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://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](http://platformazakupowa.pl) poprzez kliknięcie przycisku  „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.

1. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://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.
2. 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.
3. 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](https://platformazakupowa.pl/) tj.:
	1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
	2. 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,
	3. zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
	4. włączona obsługa JavaScript,
	5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików.pdf,
	6. szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
	7. 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.
4. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
	1. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin)  w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
	2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej [pod linkiem](https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view).
5. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z** [platformazakupowa.pl](http://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.
6. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z [platformazakupowa.pl](http://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](http://platformazakupowa.pl) znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
7. **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”.
8. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
9. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
	1. .zip
	2. .7Z
10. Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują:.rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**
11. 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.
12. 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.
13. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
14. 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.
15. Zamawiający zaleca, aby Wykonawca z odpowiednim wyprzedzeniem przetestował możliwość prawidłowego wykorzystania wybranej metody podpisania plików oferty.
16. Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się tylko na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.
17. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
18. 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.
19. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
20. Jeśli Wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
21. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
22. 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.
23. W korespondencji kierowanej do Zamawiającego, Wykonawca powinien posługiwać się numerem postępowania.
24. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
	* + 1. **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.

* + - 1. **WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**
1. Sprawy merytoryczne:

Dariusz Kowalczyk, Z-ca kierownika Działu Informatyki, 691-164-777, dariusz.kowalczyk@wco.pl lub

mgr inż. SŁUPIANEK Jacek Informatyk Dział Informatyki Zakład Radioterapii III - ośrodek w Kaliszu jacek.slupianek@wco.pl 504-526-552

1. Sprawy proceduralne – Dział zamówień publicznych i zaopatrzenia – Sylwia Krzywiak, Katarzyna Witkowska, Tatiana Malinowska, tel. 61/88 50 643, ….644, …911, fax 61/88 50 698, adres e-mail: zaopatrzenie@wco.pl
	* + 1. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
2. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**, tj. do dnia **2025-04-06.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. 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.
4. 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.
5. 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:

* 1. wypełniony **Formularz ofertowy** stanowiący Załącznik nr 1 do SWZ,
	2. wypełniony (jeżeli dotyczy) i zatwierdzony przez Wykonawcę **Opis przedmiotu zamówienia** (OPZ) - tabela wymaganych parametrów technicznych - zawierający równocześnie **Formularz Cenowy,** stanowiący Załącznik nr 2 do SWZ.

**4.** Do oferty należy dołączyć:

1. oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), o którym mowa w Rozdziale XII ust. 1 SWZ;
2. stosowne pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę, (jeżeli dotyczy),
3. ulotki, foldery, katalogi lub inne dokumenty, które zawierają potwierdzenie wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów
4. przedmiotowe środki dowodowe określone w opisie przedmiotu zamówienia

**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

b. wypełnioną tabelę opisu wymagań oceny jakości.

W przypadku jej niezłożenia wraz z ofertą Zamawiający przyzna Wykonawcy 0 pkt w kryterium jakość w danej pozycji.

**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, wniosek oraz przedmiotowe środki dowodowe, (jeżeli były wymagane) składane elektronicznie muszą zostać podpisane **elektronicznym kwalifikowanym podpisem**. W procesie składania oferty, wniosku w tym przedmiotowych środków 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.

1. Oferta powinna być:
	1. sporządzona na podstawie załączników niniejszej SWZ w języku polskim,
	2. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/),
	3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
2. 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”.
3. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
4. 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.
5. Wykonawca, za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://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>
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
	* 1. **SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**
			1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć poprzez [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl) pod adresem [www.platformazakupowa.pl/pn/wco **do dnia ...... 07-01-2025 r. ..........**](http://www.platformazakupowa.pl/pn/wco%20do%20dnia%20......%2007-01-2025%20r.%20%20..........) **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](http://platformazakupowa.pl), Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://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](http://www.platformazakupowa.pl)) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
			7. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 07-01-2025 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 **:**

**Pakiet 1**

**60% - cena**

**20% - jakość (gwarancja)** **–** parametr oceniany punktowo

Minimalny termin gwarancji – 36 miesięcy,
Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.

36 miesięcy – 0 pkt

…

60 miesięcy lub więcej – 20 pkt

**20% - jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne)**

Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.

W celu potwierdzenia spełnienia kryterium wymagany jest certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <https://epeat.net/search-computers-and-displays> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.

**Pakiet 2 (laptop)**

**60% cena**

**20% - jakość (gwarancja) –** parametr oceniany punktowo

Minimalny termin gwarancji – 36 miesięcy,
Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.

36 miesięcy – 0 pkt

…

60 miesięcy lub więcej – 20 pkt

**20% - jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne)**

Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.

W celu potwierdzenia spełnienia kryterium wymagany jest certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <https://epeat.net/search-computers-and-displays> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.

**Pakiet 3**

**60% cena**

**20% - jakość (wydajność procesora) –** parametr oceniany punktowo.

Wydajność oceniana na podstawie liczby uzyskanych punktów w teście PassMark CPU Mark. Minimalna liczba uzyskanych punktów – 12000, maksymalna punktowana liczba uzyskanych punktów w teście – 13000.

0 pkt. – 12000 pkt. – 0 pkt

12001 pkt. – 12999 pkt. – 10 pkt

13000 pkt. i więcej – 20 pkt

**20% - jakość (gwarancja)** – parametr oceniany punktowo.

Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące,
maksymalny punktowany termin gwarancji – 36 miesięcy.

24 miesiące – 0 pkt

…

36 miesięcy lub więcej – 20 pkt

**Pakiet 8**

**60% cena**

**20% - jakość (gwarancja)** – parametr oceniany punktowo.

Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące,
maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.

24 miesiące – 0 pkt

…

48 miesięcy i więcej – 20 pkt

**20% - jakość (wydajność tonera)** – parametr oceniany punktowo

Liczba sztuk standardowych czarnobiałych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia

1000 – 9999 – 0 pkt

10000 i więcej – 20 pkt

**Pakiet 9**

**60% cena**

**20% - jakość (gwarancja)** – parametr oceniany punktowo.

Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące,
maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.

24 miesiące – 0 pkt

…

48 miesięcy i więcej – 20 pkt

**20% - jakość (wydajność tonera)** – parametr oceniany punktowo

Liczba sztuk standardowych czarnobiałych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia

1000 – 17999 – 0 pkt

18000 i więcej – 20 pkt

**Pakiet 10**

**60% cena**

**20% - jakość (gwarancja)** – parametr oceniany punktowo.

Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące,
maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.

24 miesiące – 0 pkt

…

48 miesięcy i więcej – 20 pkt

**20% - jakość (wydajność tonera)** – parametr oceniany punktowo

Liczba sztuk standardowych czarnobiałych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia

1000 – 4999 – 0 pkt

5000 i więcej – 20 pkt

**pakiet 4,5,6,7,11,12,13**

**100% cena**

Cena (C) - 100%

Ocena oferty wg. Kryterium cena 100% obliczona będzie wg wzoru:

 **najniższa cena brutto\***

**C =** ~~------------------------------------------------~~  **x waga x 100**

 **cena brutto oferty ocenianej**

 *\* spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu*

Szczegółowe zasady przyznawania punktów w kryterium jakość, określone są w **załączniku- w OPZ.**

Do oferty należy dołączyć wypełnioną tabele kryteriów oceny jakościowej z załącznika.

W przypadku niedołączenia do oferty tabeli oceny kryteriów jakościowych Wykonawca otrzyma 0 pkt w tym kryterium.

**2.** Podstawą przyznania punktów w kryterium "cena" będzie cena ofertowa brutto 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 będący równocześnie Formularzem Cenowym

Załącznik nr 3 – tabela parametrów jakościowych

Załącznik nr 4 - Wzór Umowy

Załącznik nr 5 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcyo aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp.

Załącznik nr 7 – Klauzula obowiązku informacyjnego – uczestnik postępowania

Załącznik nr 8 - Klauzula obowiązku informacyjnego – osoba fizyczna, której dane są przetwarzane w związku z realizacją umowy

Załącznik nr 9 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie \*.xml oraz PDF

****

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

1. **Dane wykonawcy:**

Pełna nazwa Wykonawcy.........................................................................................................................

adres: ul. ..............................................................................................................................

miejscowość, kod pocztowy..…………………………..…………………………………….….

województwo ………………………………………………………………………………………

tel................................ adres e-mail: ……..………………..............................

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

Osoba uprawniona do kontaktów w sprawie prowadzonego postępowania:.......................................................................................................

tel. ............................... adres e-mail: ………..………………..............................

 **Przedmiot oferty: Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania (nr postępowania 111/2024)**

 **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.

1. **Cena oferty :**

............................. zł netto słownie:..............................................................................

............................ zł brutto słownie:..............................................................................

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

**4.** Oferujemy **realizację** przedmiotu zamówienia w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego tj. dostawa jednorazowa do 4 tygodni od podpisania umowy.

1. Akceptujemy warunki płatności. Termin zapłaty w ciągu 60 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez zamawiającego.
2. 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.

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

1. Oświadczamy ze zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami i zasadami postępowania, w tym realizacji zamówienia i nie wnosimy żadnych uwag.
2. Uważamy się za związanych złożoną ofertą przez czas wskazany w SWZ.
3. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w niniejszym postępowaniu i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
4. 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).
5. Oświadczamy, że zaoferowane produkty są dopuszczone do obrotu w Polsce.
6. 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 - ………………………………………………………………………………………..

1. 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](http://www.podatki.gov.pl), jeśli taki wymóg wynika z Ustawy o VAT.
2. Oświadczamy, iż jesteśmy upoważnieni do reprezentowania firmy.

# 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.

1. 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.
2. 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).
3. 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 wspierani agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego ( Dz. U. z 2022, poz. 835).
4. 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.*

 **Załącznik nr 2 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia będący równocześnie Formularzem cenowym.**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania.**

**Pakiet 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Laptop 13,3” z ekranem dotykowym | 4 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Laptop 16” | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Podstawka do laptopa | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |

**Pakiet 3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Komputer medyczny | 1 |  |  |  |  |  |  |

 **Pakiet 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Komputer all in one (AIO) | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Uchwyt ścienny do komputera | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Uchwyt stołowy do komputera | 5 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Czytnik kodów 2D | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Czytnik kodów 2D do zabudowy | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Wizualizer | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Telewizor 32” | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Skaner płaski | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |

**Pakiet 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Drukarka kodów kreskowych – PRNKK | 2 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Filtr Prywatyzujący 27" | 1 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC | 22 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe | 21 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 10**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2 | 12 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi (liczba stanowisk) | 50 |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | X460-G2-48x-10GE4-Base | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Summit X670-48x-FB | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Summit X670-48x-FB | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |

 **Pakiet 13**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.P. | NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - NAZWA HANDLOWA | ILOŚĆ | POTWIERDZENIE:NUMER KATALOGOWY, (JEŚLI DOTYCZY) | CENA JEDN. NETTO | STAWKA VAT % | CENA JEDN. BRUTTO | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
| 1 | PRIMERGYRX2530M4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | PRIMERGYRX2530M4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | PRIMERGYRX2530M4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | PRIMERGYRX2530M4 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  |

W ramach postępowania należy dostarczyć sprzęt i oprogramowanie o określonej konfiguracji i ilości.
W poniższej *Tabeli 1 – Ilości do dostarczenia* znajduje się konfiguracja dla każdego pakietu określająca ilości dla poszczególnych elementów wchodzących w skład danego pakietu, które należy dostarczyć.

Pakiet nr. 4 określa dziesięć zestawów komputerowych w różnej konfiguracji, jakie będą wykorzystywane do pracy z nowo zakupionym oprogramowaniem do obsługi procesów sterylizacji. Z tego względu w skład tego pakietu wchodzą elementy wyszczególnione w Tabeli 1 w pozycjach od 5 do 12.

Szczegółowy opis minimalnych wymagań dla każdego z produktów znajduje się pod *Tabelą 1 - Ilości do dostarczenia*.

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

Tabela 1 - Ilości do dostarczenia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Produkt | Ilość  |
| **Pakiet 1** |
|  | Laptop 13,3” z ekranem dotykowym | 4 |
| **Pakiet 2** |
|  | Laptop 16” | 9 |
|  | Podstawka do laptopa | 2 |
| **Pakiet 3** |
|  | Komputer medyczny | 1 |
| **Pakiet 4** |
|  | Komputer all in one (AIO) | 10 |
|  | Uchwyt ścienny do komputera | 5 |
|  | Uchwyt stołowy do komputera | 5 |
|  | Czytnik kodów 2D | 10 |
|  | Czytnik kodów 2D do zabudowy | 1 |
|  | Wizualizer | 1 |
|  | Telewizor 32” | 1 |
|  | Skaner płaski | 1 |
| **Pakiet 5** |
|  | Drukarka kodów kreskowych – PRNKK  | 2 |
| **Pakiet 6** |
|  | Filtr Prywatyzujący 27" | 1 |
| **Pakiet 7** |
|  | Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC | 22 |
| **Pakiet 8** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe | 21 |
| **Pakiet 9** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1 | 1 |
| **Pakiet 10** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2 | 12 |
| **Pakiet 11** |
|  | Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi (liczba stanowisk) | 50 |
| **Pakiet 12** |
|  | Przedłużenie o 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu na sprzęt firmy Extreme Networks | 3 |
| **Pakiet 13** |
|  | Przedłużenie o 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta sprzętu na sprzęt firmy Fujitsu | 4 |

1. Spis treści

[1. Laptop 13,3" z ekranem dotykowym 30](#_Toc179970106)

[2. Laptop 16” 33](#_Toc179970107)

[3. Podstawka do laptopa 37](#_Toc179970108)

[4. Komputer medyczny 37](#_Toc179970109)

[5. Komputer all in one (AIO) 40](#_Toc179970110)

[6. Uchwyt ścienny do komputera 43](#_Toc179970111)

[7. Uchwyt stołowy do komputera 43](#_Toc179970112)

[8. Czytnik kodów 2D 44](#_Toc179970113)

[9. Czytnik kodów 2D (do zabudowy biurkowej) 45](#_Toc179970114)

[10. Wizualizer 45](#_Toc179970115)

[11. Telewizor 32” 46](#_Toc179970116)

[12. Skaner płaski 46](#_Toc179970117)

[13. Drukarka kodów kreskowych – PRNKK 46](#_Toc179970118)

[14. Filtr Prywatyzujący 27" 47](#_Toc179970119)

[15. Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC 47](#_Toc179970120)

[16. Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe 48](#_Toc179970121)

[17. Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1 49](#_Toc179970122)

[18. Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2 51](#_Toc179970123)

[19. Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi 52](#_Toc179970124)

[20. Przedłużenie o 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu na sprzęt firmy Extreme Networks 53](#_Toc179970125)

[21. Przedłużenie o 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta sprzętu na sprzęt firmy Fujitsu 53](#_Toc179970126)

# Laptop 13,3" z ekranem dotykowym

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook z ekranem dotykowym, maksymalnie 13,3” o rozdzielczości co najmniej WUXGA (1920x1200)IPS, Anti-Reflection, Anti-Smudge, Touch w technologii LED, jasność min 300 nitówW ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.  Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |  |
| Procesor | Procesor min. 12-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej procesorowi Intel Core Ultra 5 125U na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Avarage CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. Procesor wyposażony w dedykowany układ do przetwarzania funkcjonalności sztucznej inteligencji (NPU).W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego. |  |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 8GB LPDDR5 |  |
| Parametry pamięci masowej | min. M.2 256 GB SSD PCIe 4.0 x4 NVMe |  |
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla min. DirectX 12.2, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6. |  |
| Wyposażenie multimedialne | - karta dźwiękowa zgodna z HD Audio- min. 2 mikrofony- min. 2 głośniki stereofoniczne o mocy min. 2W każdy- wbudowana kamera min. 1080p z wbudowaną w obudowę matrycy fizyczną zasłoną obiektywu oraz umożliwiająca logowanie za pomocą danych biometrycznych |  |
| Obudowa | Wykonana z metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane, PC-ABS) charakteryzujących się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych. Obudowa o podwyższonej odporności spełniająca normy MIL-STD-810H. |  |
| Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny urządzenia. |  |
| Bezpieczeństwo | * TPM 2.0
* możliwość użycia zabezpieczenia typu Kensington Lock do kompatybilnego slotu w obudowie
* dysk systemowy zawierający partycję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
* Wbudowany czytnik stykowy kart Smart Card zgodny z posiadanymi przez Zamawiającego kartami Oberthur Cosmo (zamawiający zastrzega, iż czytnik musi być zintegrowany z obudową komputera i niedopuszczalne jest aby był on osobną częścią)
 |  |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). |  |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOSnr seryjnym komputeratypie procesora ilości pamięci RAM Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania co najmniej poniższych czynności: * Możliwość ustawienia hasła Administratora
* Możliwość ustawienia hasła dysku twardego
* Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS
* Możliwość włączenia/wyłączenia bootowania z USB
* Możliwość Wyłączania/Włączania: czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, USB
 |  |
| Ekran | Dotykowy, matryca IPS max. 13,3” 16:10 z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość min. WUXGA 1920x1200, jasność min. 300 nits, gamut kolorów min. 100% sRGB, kąt otwarcia pokrywy ekranu 360 stopni |  |
| Interfejsy / Komunikacja | * min. 2x USB 3.2 typu A
* min. 1x ThunderBolt 4
* min. 1x USB 3.2 typu C
* min. 1x HDMI
* min. 1x złącze audio combo
* min. 1x wbudowany czytnik kart inteligentnych
* min. 1x slot na kartę nano SIM
* komputer musi być wyposażony standardowo w 1 rysik dostarczony przez producenta urządzenia
 |  |
| Karta sieciowa WLAN | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie min. Wi-Fi 6E 11axBluetooth min. 5.3 |  |
| Klawiatura | Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, wyposażona w min. 2 tryby podświetlania przycisków (włączone, wyłączone). Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej producenta potwierdzającej odporność klawiatury na zalanie cieczą. |  |
| Akumulator | O pojemności min. 45Wh, wyposażony w system szybkiego ładowania, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka od 0% do 50% w czasie 30 minut lub od 0% do 80% w czasie 60 minut. |  |
| Zasilacz | Zasilacz zewnętrzny min. 65W |  |
| System operacyjny | Zainstalowany64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional 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. |  |
| Certyfikaty, oświadczenia i standardy | Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:- ISO 9001- ISO 14001- ISO 50001Dla komputera:- TCO dostępne na stronie https://tcocertified.com/product-finder- Mil-STD-810H - Deklaracja zgodności CE- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki |  |
| Waga | Startowa waga urządzenia z akumulatorem nie większa niż: 1,45 kg według karty katalogowej producenta |  |
| Gwarancja i wsparcie techniczne producenta | min. 36 miesięcy świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Zgłoszenia serwisowe nadzorowane przez dedykowanych koordynatorów technicznych. Typ gwarancji umożliwiający priorytetyzację dostawy części zamiennych. Pomoc techniczna dostępna 24 godziny na dobę przez 365 dni w roku.Firma serwisująca posiadająca certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:- fabrycznej konfiguracji urządzenia, - rodzaju gwarancji, - dacie wygaśnięcia gwarancji, - aktualizacjach. |  |
| Wymagania dodatkowe | 1. Mysz optyczna bluetooth, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, co najmniej 3 przyciski i rolka
2. Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach:
	* zabezpieczenie sprzętu na klucz,
	* możliwość swobodnego ustawiania zamka w różnych kierunkach,
	* co najmniej 1800 mm długości linki wykonanej ze stali galwanizowanej,
	* korpus zamka mały umożliwiający pracę przy notebookach typu slim,
	* system zamykania T-bar ujawniający próby manipulacji,
3. Torba do przenoszenia laptopa dostosowana do rozmiaru urządzenia
 |  |

# Laptop 16”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Typ | Komputer przenośny typu notebook, min 16” o rozdzielczości co najmniej WUXGA (1920x1200)IPS, Anti-Reflection, w technologii LED, jasność min 300 nitówW ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji.  Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć katalog producenta zaoferowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |  |
| Procesor | Procesor min. 14-rdzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej procesorowi Intel Core Ultra 5 125H na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Avarage CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu. Procesor wyposażony w dedykowany układ do przetwarzania funkcjonalności sztucznej inteligencji (NPU). W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego. |  |
| Pamięć operacyjna RAM | min. 16GB DDR5min . 1x slot wolny do dalszej rozbudowy  |  |
| Parametry pamięci masowej | M.2 min. 512 GB SSD PCIe 4.0 x4 NVMe |  |
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem ze wsparciem dla min. DirectX 12.2, OpenCL 3.0, OpenGL 4.6. |  |
| Wyposażenie multimedialne | - karta dźwiękowa zgodna z HD Audio- min. 2 mikrofony- min. 2 głośniki stereofoniczne o mocy min. 2W każdy- wbudowana kamera min. 5mpix wbudowana w obudowę matrycy fizyczną zasłoną obiektywu oraz umożliwiająca logowanie za pomocą danych biometrycznych |  |
| Obudowa | Wykonana z metali lekkich lub kompozytów (np. aluminium, duraluminium, włókno węglowe, włókno szklane, PC-ABS) charakteryzujących się podwyższoną odpornością na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych. Obudowa o podwyższonej odporności spełniająca normy MIL-STD-810H. |  |
| Płyta główna | Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny urządzenia. |  |
| Bezpieczeństwo | * TPM 2.0
* możliwość użycia zabezpieczenia typu Kensington Lock do kompatybilnego slotu w obudowie
* dysk systemowy zawierający partycję recovery umożliwiające odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
* Wbudowany czytnik kart Smart Card zgodny z posiadanymi przez Zamawiającego kartami Oberthur Cosmo (zamawiający zastrzega, iż czytnik musi być zintegrowany z obudową komputera i niedopuszczalne jest aby był on osobną częścią)
 |  |
| Wirtualizacja | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji). |  |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOSnr seryjnym komputeratypie procesora ilości pamięci RAM Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania co najmniej poniższych czynności: * Możliwość ustawienia hasła Administratora
* Możliwość ustawienia hasła dysku twardego
* Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS
* Możliwość włączenia/wyłączenia bootowania z USB
* Możliwość Wyłączania/Włączania: czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, USB
 |  |
| Interfejsy / Komunikacja | * min. 2x USB 3.2 typu A
* min. 2x ThunderBolt 4
* min. 1x HDMI
* min. 1x złącze audio combo
* min. 1x wbudowany czytnik kart inteligentnych
* min. 1x RJ 45
 |  |
| Karta sieciowa WLAN | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie min . Wi-Fi 6E 11axBluetooth min. 5.3 |  |
| Klawiatura | Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, wyposażona w min. 2 tryby podświetlania przycisków (włączone, wyłączone). Zamawiający wymaga dostarczenia karty katalogowej producenta potwierdzającej odporność klawiatury na zalanie cieczą. |  |
| Akumulator | O pojemności min. 55Wh, wyposażony w system szybkiego ładowania, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka od 0% do 50% w czasie max. 30 minut lub od 0% do 80% w czasie max. 60 minut. |  |
| Zasilacz | Zasilacz zewnętrzny min. 65W |  |
| System operacyjny | Zainstalowany64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional 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. |  |
| Certyfikaty, oświadczenia i standardy | Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:- ISO 9001- ISO 14001Dla komputera:- TCO dostępne na stronie https://tcocertified.com/product-finder- Mil-STD-810H - Deklaracja zgodności CE- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki |  |
| Waga | Startowa waga urządzenia z akumulatorem nie większa niż: 1,75 kg według karty katalogowej producenta |  |
| Gwarancja i wsparcie techniczne producenta | min. 36 miesięcy świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Zgłoszenia serwisowe nadzorowane przez dedykowanych koordynatorów technicznych.W przypadku uszkodzenia dysku twardego pozostaje on własnością Zamawiającego. Wymagane potwierdzenie producenta dotyczące spełnienie ww wymogu. Firma serwisująca posiadająca certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:- fabrycznej konfiguracji urządzenia, - rodzaju gwarancji, - dacie wygaśnięcia gwarancji, - aktualizacjach. |  |
| Wymagania dodatkowe | 1. Mysz optyczna bluetooth, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, co najmniej 3 przyciski i rolka
2. Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach:
	* zabezpieczenie sprzętu na klucz,
	* możliwość swobodnego ustawiania zamka w różnych kierunkach,
	* co najmniej 1800 mm długości linki wykonanej ze stali galwanizowanej,
	* korpus zamka mały umożliwiający pracę przy notebookach typu slim,
	* system zamykania T-bar ujawniający próby manipulacji,
3. Torba do przenoszenia laptopa dostosowana do rozmiaru urządzenia
 |  |

# Podstawka do laptopa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Podstawka | * Materiał wykonania: Stop aluminium
* Waga: maksymalnie 1,2 kg
* Możliwość użycia dla sprzętu o wielkości ekranu od co najmniej 11” do maksymalnie 17,3”
* Zakres regulacji wysokości co najmniej od 70mm do maksymalnie 280mm
 |  |

# Komputer medyczny

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Potwierdzenie spełnienia wymagań przez Oferenta(podać dla każdego punktu oferowany parametr lub minimum informację: spełnia/nie pełnia) |
| Komputer medyczny | * Obsługa układów graficznych w procesorach
* Zintegrowany układ audio
* Procesor spełniający minimalne wymagania nie gorsze niż zgodny z oferowaną płytą główną: Procesor umożliwiający osiągnięcie wyniku 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 min. 12000 punktów w teście Passmark CPU Mark.
* Typ gniazda procesora zgodny z oferowaną płytą główną
* Zintegrowany układ graficzny minimum UHD wyjście 1 x DP 1 x HDMI, 1 x HDMI In
* Moduł pamięci komputerowej Random Access Memmory (RAM) typu DIMM DDR5 o pojemności min. 16GB ze wsparciem Dual-Channel.
* Dysk twardy o pojemności min 256GB
* Liczba portów USB 3.2 : min 4, min. 2 x port 2.0 z boku obudowy
* Liczba portów RS-232C: min: 2
* Liczba portów sieci komputerowej: min 2 x RJ45 (1 x 1.0 Gbps, 1 x 2.5 Gbps)
* Wbudowana łączność bezprzewodowa w technologii co najmniej 802.11 ac/b/g/n oraz w wersji co najmniej Bluetooth 5.2
* Przekątna ekranu min. 21"
* Format ekranu min. 16:9
* Wbudowany mikrofon
* Panel dotykowy co najmniej 10 punktowy / przepustowość światła co najmniej 87% ± 3% / Twardość: co najmniej 7H nacisk co najmniej 750g/45° / powłoka antyrefleksyjna
* Nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080
* Jasność min. 250 cd/m2
* Kąt widzenia w poziome min. 178 stopni
* Kąt widzenia w pionie min. 178 stopni
* Kontrast statyczny min. 1000:1
* Liczba wyświetlanych kolorów min. 16,7 mln
* Rodzaje wyjść / wejście DC-in (wejście zasilania)
* Wyjście audio min. - 1 szt.
* Pobór mocy podczas pracy maks. 100 W
* Wbudowane głośniki
* Zasilanie 230V AC za pośrednictwem zasilacza niskonapięciowego, przystosowanego do ładowania baterii wbudowanych w komputer.
* Panel podświetlenia LED 2 sztuki
* Przycisk umożliwiający dezynfekcje ekranu w trakcie pracy komputera
* Otwory montażowe w układzie standardowym VESA
* Wszystkie elementy muszą funkcjonować w ramach jednego zestawu komputerowego osiągając maksymalną swoją wydajność.
* Przód obudowy wykonany zgodnie z wymaganiami normy IP65 lub równoważnej
* Obudowa musi posiadać możliwość zamontowania wbudowanej kamery
* Obudowa antybakteryjna
* Montaż na ścianie za pomocą uchwytu VESA
* Czytnik kart smartcard zintegrowany z obudową. Czytnik musi być w pełni kompatybilny z posiadanymi przez Zamawiającego kartami firmy Oberthur.
* Wbudowany moduł TPM w wersji co najmniej 2.0
 |  |
| System operacyjny | * Zainstalowany64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional 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.
 |  |
| Klawiatura medyczna  | * + Plastikowa, zmywalna, do użytku medycznego, stopień ochrony co najmniej IP68 (max temp. mycia 60st)
	+ Całkowicie zmywalna i do dezynfekcji, powłoka antybakteryjna
	+ Funkcja blokowania klawiatury Keylock dla łatwiejszego czyszczenia w trakcie pracy
	+ Wtyczka USB z nasadką uszczelniającą
	+ Liczba klawiszy - co najmniej 105
	+ Materiał obudowy : plastik antybakteryjny
	+ Kolor : biały
	+ Technologia klawiszy: folia przełączająca z popychaczami silikonowymi
	+ Żywotność klawisza: co najmniej 2 miliony operacji (klawisz)
	+ Interfejs : USB
	+ Długość kabla : min. 15cm + 170 cm kabel zewnętrzny
	+ Wymiary nie przekraczające wartości: 441 × 125 × 23 mm
	+ Produkt zgodny z normą medyczną
 |  |
| Mysz medyczna | * + Mysz ze zintegrowanym kółkiem przewijania
	+ Ergonomiczna konstrukcja i niska waga (113g maksymalnie)
	+ Wyposażona w czujnik optyczny
	+ W pełni odporna na wodę i kurz (IP68 – całkowita pyłoszczelność i ochrona przed długotrwałym zanurzeniem w wodzie)
	+ Łatwa do czyszczenia i dezynfekcji (max temp. mycia 55st)
 |  |
| Inne wymagania | * Przedmiot oferty musi spełniać normy: PE-EN 60601-1 / ISO14971 / PE-EN 62133 oraz PE-EN 60601--1-2 (EMC) lub normy równoważne
* Przedmiot oferty musi być oznaczony znakiem CE
* Przedmiot oferty musi być zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych
* Zaświadczenie niezależnego podmiotu uprawnionego do wydania dokumentu, potwierdzający antybakteryjność obudowy komputera i monitora (w szczególności ograniczająca rozprzestrzenianie się szczepu MRSA)
* Przedmiot oferty fabrycznie nowy
* Uchwyt VESA zgodny z zaproponowanym sprzętem umożliwiający jego montaż na ścianie
 |  |
| Warunki serwisowe | * Czas oczekiwania na usunięcie uszkodzenia - max. 7 dni, licząc od momentu zgłoszenia awarii
* Czas naprawy gwarancyjnej, po przekroczeniu którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji - max. 14 dni, licząc od momentu zgłoszenia awarii
* Liczba napraw gwarancyjnych uprawniająca do wymiany sprzętu na nowy, max. 3
* Zamawiający wymaga podania sposobu przyjmowania zgłoszeń o awariach.
* W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego.
 |  |

# Komputer all in one (AIO)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Typ | Komputer stacjonarny typu All in one touch. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji dedykowanych do obsługi centralnej sterylizacji, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna stacja robocza. |  |
| Wydajność obliczeniowa | Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane w procesorze.Procesor umożliwiający osiągnięcie wyniku 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 13600 punktów w teście Passmark CPU Mark |  |
| Pamięć operacyjna | Pamięć operacyjna: min. 16 GB typu DDR4 4800 MT/s z możliwością rozbudowy do min. 64 GB, |  |
| Parametry pamięci masowej | min. 512GB SSD m.2 NVMe zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników, |  |
| Wydajność grafiki | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem co najmniej dla DirectX 12, OpenCL 2.1, OpenGL 4.5.  |  |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, port do podłączenia zestawu słuchawkowego z przodu obudowy. |  |
| Obudowa | * + Typu all in one
	+ Zewnętrzny zasilacz o mocy co najmniej 80 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności co najmniej 89%;
	+ Komputer powinien być wyposażony w zabezpieczenie umożliwiające zablokowanie dostępu do wnętrza komputera za pomocą linki Kensignton w taki sposób by bez odpięcia linki nie było możliwości otwarcia obudowy.
 |  |
| Ekran | * + Rozmiar matrycy minimum 21”
	+ Dotyk w technologii pojemnościowej – multitouch min. 10 punktowy
	+ Rozdzielczość co najmniej 1920x1080
	+ Rodzaj matrycy: IPS z podświetlaniem LED o błyszczącej powłoce
	+ Jasność minimum 250 cd/m2
 |  |
| Dodatkowe oprogramowanie | * + Umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu;
	+ Certyfikowane oprogramowanie (lub funkcja BIOS-u) umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego z poziomu BIOS-u bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego;
	+ System diagnostyczny dostępny z poziomu BIOS oraz menu bootowania umożliwiający przetestowanie podzespołów komputera w tym co najmniej procesora, pamięci oraz dysku (w przypadku braku dysku twardego, system musi umożliwić przetestowanie co najmniej procesora i pamięci);
 |  |
| Ergonomia | * + Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 18 dB(A) (z SSD M.2)
	+ Obudowa powinna być wyposażona we wbudowany głośnik
 |  |
| Wymagania dodatkowe | * + Licencja Microsoft Windows 11 Pro lub równoważna

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.* + Wbudowane porty minimalnie:
* co najmniej 1 x HDMI 1.4
* co najmniej 1 x RJ-45
* co najmniej 1 x Audio: typu combo line-in/mikrofon lub 2 osobne porty ( z przodu)
* co najmniej 6 szt. USB w tym: minimum: 1x USB 3.2 Gen1
	+ Karta sieciowa min. 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika)
	+ Zintegrowana karta sieci WLAN z obsługa Bluetooth min. 5.2;
	+ System VESA 100
 |  |
| Normy i standardy | * + Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:
		- Deklaracja zgodności CE
		- Certyfikat potwierdzający zgodność z Microsoft Windows w postaci oświadczenia Wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki
 |  |
| Zamawiający wymaga: | * + Dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 13485 (wyroby medyczne) aby Wykonawca posiadał Certyfikat ISO 13485 (wyroby medyczne) lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 13485 - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).
	+ Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia Wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram
 |  |
| Gwarancja jakości producenta | * + Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
	+ Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego
	+ Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta,W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego
 |  |
| Wsparcie techniczne producenta | * + Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
 |  |
| Wyposażenie dodatkowe: | * + Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach:
* zabezpieczenie sprzętu na klucz,
* zabezpieczenie dwóch urządzeń jednocześnie (notebook, płaski monitor, projektor LCD, stacja dokująca, CPU) poprzez włożenie zamków do kompatybilnego slotu Kensington Security Slot,
* regulowana odległość pomiędzy zamkami,
* możliwość swobodnego ustawiania zamka w różnych kierunkach,
* co najmniej 2200 mm długości linki wykonanej ze stali galwanizowanej,
* korpus zamka mały umożliwiający pracę przy notebookach typu slim,
* system zamykania T-bar ujawniający próby manipulacji,
	+ Skaner kodów 2D zintegrowany z obudową komputera i nie wymagający dodatkowego podłączenia.
	+ Czytnik kart SmartCard zintegrowany z obudową komputera i nie wymagający dodatkowego podłączenia, zgodny z posiadanymi przez Zamawiającego kartami Oberthur Cosmo
	+ Patchcord UTP kat.6 o długości nie mniejszej niż 3,1 m ze świetlną identyfikacją połączeń współpracującą z PatchLight
 |  |

# Uchwyt ścienny do komputera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Uchwyt ścienny | * Typ uchwytu: Ruchomy, ścienny
* Rozmiar ekranu [cal]: min. 10 - 26
* Maksymalne obciążenie [kg]: 25
* Standard VESA: max. 100 x 100
* Sposób montażu: Ściana
* Regulacja w pionie co najmniej: -15 / +10 stopni
* Minimalna odległość od ściany/sufitu [mm]: 51
 |  |

# Uchwyt stołowy do komputera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Uchwyt stołowy | * Typ uchwytu: Ruchomy, stołowy
* Rozmiar ekranu [cal]: min. 10 - 26
* ilość przegubów min. 2
* Maksymalne obciążenie [kg]: max. 25
* Standard VESA: max. 100 x 100
* Sposób montażu: stół
* Regulacja w pionie co najmniej: -15 / +10 stopni
 |  |

# Czytnik kodów 2D

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Czytnik 2D | * Źródło światła: matryca CMOS
* Potwierdzenie skanowania: sygnał świetlny, dźwiękowy, wibracja
* Prędkość skanowania: co najmniej 500 skanów na sekundę
* Współczynnik błędu: max. 1/5 milionów
* Wbudowana pamięć: co najmniej 16MB
* Pojemność pamięci: co najmniej do 50 000 odczytanych kodów
* Komunikacja bezprzewodowa: co najmniej 433MHz, Bluetooth 4.1
* Zasięg bezprzewodowy co najmniej: od 100 do 800 metrów w pomieszczeniach, w zależności od warunków otoczenia oraz do 1200 metrów na otwartych przestrzeniach dla komunikacji radiowej, do 10-15 metrów dla komunikacji Bluetooth
* Pojemność baterii: co najmniej 1800 mA
* Czas pracy: min. do 24 godzin dla kodów 1D, min. do 16 godzin dla kodów 2D
* Czas ładowania: co najwyżej 4 godziny
* Czas czuwania: co najmniej 30 dni
* Interfejs: co najmniej USB
* Odporność na upadki: do co najmniej 1,5 metra
* Temperatura pracy: co najmniej od 0°C do 40°C
* Temperatura przechowywania: co najmniej od 0°C do 60°C
* Wilgotność: co najmniej 5% do 95%
* Odczytywane kody 1D: co najmniej Codabar, Code 11, Code 93, MSI, Code 128, UCC/EAN-128, Code 39, EAN - 13, UPC-A, ISBN, Industrial 2 z 5, Interleaved 2 z 5 (ITF), Standard 2 z 5, Matrix 2 z 5
* Odczytywane kody 2D: co najmniej QR, DataMatrix, PDF417, Hanxin, Micro PDF417
* Stacja dokująca w zestawie spełniająca co najmniej funkcję ładująco – komunikacyjną
 |  |

# Czytnik kodów 2D (do zabudowy biurkowej)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Czytnik 2D(do zabudowy biurkowej) | * Źródło światła: LED
* Matryca: CMOS
* Rozdzielczość: min. 644x488
* Metoda skanowania: po zbliżeniu kodu (automatycznie)
* Potwierdzenie skanowania: sygnał dźwiękowy
* Szybkość skanowania: min. 200 skanów/sekunda
* Kąt skanowania: 360 stopni
* Interfejs co najmniej: USB
 |  |

# Wizualizer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Wizualizer | * Urządzenie musi być wyposażone w funkcje, które umożliwiają przechwytywanie i przesyłanie obrazu
* Rodzaj ramienia: Składane
* Zoom cyfrowy: min. 12x
* Rozdzielczość co najmniej: 3264 x 2448
* Kamera co najmniej: 8 MP
* Focus: Automatyczny
* Zakres ostrości: od co najmniej 10 cm
* Obszar skanowania: min. A4
* Komunikacja: USB
 |  |

# Telewizor 32”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
|  | * Ekran: max. 32 ",
* Rozdzielczość: min. Full HD 1920 x 1080
* Wbudowany system Smart TV
* Wbudowane Wi-Fi
* Częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz
* Technologia obrazu: LED
* Złącza co najmniej: Ethernet, HDMIx2, USB
 |  |

# Skaner płaski

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Skaner | * element skanujący CIS
* źródło światła: dioda LED
* rozdzielczość optyczna min. 1200 x 1200 dpi,
* interfejs min. Hi-Speed USB,
* głębia skanowania – kolor: min. 48-bitowe wejście / 24-bitowe wyjście,
* głębia skanowania - odcienie szarości: min. 16-bitowe wejście / 8-bitowe wyjście,
* maksymalne wymiary oryginałów: A4 / Letter [216 x 297 mm]
* co najmniej 4 przyciski funkcyjne: do automatycznego skanowania do formatu PDF, uruchamiania oprogramowania skanującego w komputerze, wykonywania kopii bezpośrednio na drukarkę, załączania skanu do poczty elektronicznej e-mail,
* zasilanie przez port USB
* wymiary maksymalnie 260 x 380 x 45 mm,
* masa max. do 1,7 kg
 |  |

# Drukarka kodów kreskowych – PRNKK

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Drukarka kodów kreskowych | * Technologia druku: Termotransferowa
* Rozdzielczość druku: co najmniej 200 dpi
* Prędkość druku: co najmniej 152 mm/s
* Maksymalna szerokość druku - 104 mm
* Maksymalna długość druku: 991 mm
* Szerokość nośników: od 15 mm do 112 mm
* Interfejsy: co najmniej USB, Ethernet
* Pamięć Flash / SDRAM: co najmniej 512 MB / 256 MB
* Język programowania: co najmniej EPL, ZPL
* Temperatura pracy: co najmniej od 4,4°C do 41°C
* Temperatura składowania: co najmniej od -40°C do 60°C
* Dopuszczalna wilgotność robocza: co najmniej od 10% do 90%, bez kondensacji
* Drukowane kody kreskowe: co najmniej 1D (Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Code-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar), 2D (Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec)
* Wymiary maksymalne: 267 x 202 x 192 mm
* Waga: do 2,4 kg
* Dołączony kabel USB
* Możliwość wykorzystania oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy Zebra będących w bieżącej eksploatacji Zamawiającego
 |  |

# Filtr Prywatyzujący 27"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Filtr prywatyzujący | * Powierzchnia antyodblaskowa
* Dwustronny – matowy/błyszczący
* Redukcja niebieskiego światła
* Proporcje ekranu: 16:9
* Rozmiar dostosowany do ekranu 27”
 |  |

# Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Oprogramowanie | Microsoft Office 2021 (lub nowszy) w wersji Standard LTSC lub oprogramowanie równoważne.Warunki równoważności:1. Równoważność dotyczy licencji oprogramowania i usługi wsparcia serwisowego. Równoważność oznacza, że:
	1. warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania są nie gorsze niż licencja każdego z wymienionych produktów,
	2. funkcjonalność oprogramowania równoważnego nie może być gorsza od funkcjonalności oprogramowania wymienionego,
	3. oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne na poziomie nie mniejszym niż wymieniony system i w sposób niezakłócony współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego. Oprogramowanie równoważne musi zawierać wszystkie elementy wymienionego pakietu biurowego, tj. procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, organizator notatek, menadżer poczty elektronicznej oraz informacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (m.in. formatowanie tekstu, korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra VB i formularze, prezentacje).
	4. oprogramowanie równoważne nie może zakłócić pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego,
	5. oprogramowanie równoważne musi w pełni współpracować z systemami już eksploatowanymi u Zamawiającego,
	6. warunki i zakres wsparcia serwisowego dla oprogramowania równoważnego muszą być nie gorsze niż analogiczne warunki określone dla produktu wymienionego.
2. Wykonawca, który zaoferuje produkt równoważny musi udowodnić spełnienie wszystkich warunków określonych w pkt 1. W tym celu Wykonawca:
	1. złoży wraz z ofertą nw. oświadczenia i dokumenty:
		1. pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego,
		2. wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego,
		3. pełne warunki i zasady świadczenia usługi subskrypcji i konserwacji dla oprogramowania równoważnego.
	2. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i, lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu oprogramowania równoważnego.
 |  |

# Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Urządzenie wielofunkcyjne BW | * Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające skanowanie, drukowanie, kopiowanie i faksowanie.
* Technologia druku: laserowy
* Prędkość drukowania i kopiowania (A4, w czerni, tryb normal): min 38 str./min
* Rozdzielczość druku: rzeczywista (w czerni): min 1200 x 1200 dpi
* Miesięczny cykl pracy (format A4): min 80 000 stron
* Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni) maksymalnie 6,5 s
* Wydruk dwustronny: automatyczny
* Pamięć RAM: co najmniej 512 MB
* Prędkość procesora: co najmniej 1200 MHz
* Skaner płaski o rozdzielczości optycznej min. 600dpi, sieciowy, dwustronny jednoprzebiegowy z automatycznym podajnikiem dokumentów (min. 50 arkuszy),
* Skanowanie dwustronne w jednym przebiegu.
* Interfejsy (co najmniej): Port Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100/1000BASE-T, port linii telefonicznej,
* Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7/8/10
* Podajniki papieru (co najmniej): 1 podajnik na minimum 100 arkuszy A4 lub 10 kopert; 1 podajnik na minimum 250 arkuszy A4; opcjonalny podajnik na minimum 550 arkuszy A4;
* Odbiornik papieru: na min. 150 arkuszy A4
* Obsługiwana gramatura: minimalny zakres - 60 – 199 g/m2 (w przynajmniej jednym z dwóch standardowych podajników)
* Waga maksymalna: 15,6 kg
* Poziom hałasu podczas drukowania: maksymalnie 53 dB
* Zużycie energii: maksymalnie 510 W (drukowanie)
* Materiały eksploatacyjne: toner czarny
* Wydajność tonera min. 1000 standardowych wydruków czarnobiałych formatu A4 przy 5% pokrycia
 |  |
| Gwarancja | * Na okres co najmniej 24 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
* Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego
* Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
 |  |

# Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Urządzenie wielofunkcyjne kolor | * Szybkość drukowania / kopiowania mono / kolor co najmniej 35 str./min A4
* Szybkość drukowania / kopiowania dwustronne automatyczne 35 str./min A4
* Rozdzielczość drukowania min. 1200 × 1200 dpi
* Czas rozgrzewania max. 14 sekund od włączenia zasilania
* Czas wydruku pierwszej strony czarno-białej max. 7 sekund
* Czas wydruku pierwszej strony kolorowej max. 8,5 sekund
* Emulacja PCL6, Adobe® PostScript3
* Funkcje bezpieczne drukowanie, drukowanie z pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF), kopiowanie dokumentów tożsamości
* Rozdzielczość kopiowania min. 600 × 600 dpi
* Kopiowanie wielokrotne min. 999 kopii
* Zoom co najmniej 25–400%,co 1%
* Rozdzielczość skanowania min. 600 × 600 dpi
* Szybkość skanowania min. 180 obr./min.
* Skanowanie do folderu, do mail, TWAIN, WIA
* Typ skanowanego pliku co najmniej TIFF / JPEG / PDF / kompaktowy PDF / PDF z możliwością wyszukiwania/
* Szyfrowany PDF
* Pojemność papieru kaseta na co najmniej 550 arkuszy + podajnik ręczny na min. 100 arkuszy
* Automatyczny podajnik dokumentów na min. 100 arkuszy
* Wyjście papieru min. 250 arkuszy
* Gramatura co najmniej 60 - 220 g/m²
* Drukowanie dwustronne
* Interfejsy co najmniej: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T,
* Systemy operacyjne Windows® 11 / 10 / 8.1 / Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012R2 / 2012
* Mac OS X w wersji min. 10.12 lub nowszej, Linux6
* Protokół sieciowy co najmniej TCP/IP, SMTP, SNMP
* Zabezpieczenia co najmniej TLS1.3, IPSec, filtrowanie adresów IP/Mac, IEEE802.1X,
* Pamięć co najmniej 3 GB / 256 GB HDD/SSD
* Kolorowy ekran dotykowy LCD min. 10”
* Materiały eksploatacyjne: toner czarny, komplet tonerów kolorowych
* Wydajność tonera min. 1000 standardowych wydruków kolorowych formatu A4 przy 5% pokrycia
 |  |
| Gwarancja | * Na okres co najmniej 24 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
* Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego
* Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
 |  |

# Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów | Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy) |
| Urządzenie wielofunkcyjne kolor | * Szybkość drukowania / kopiowania mono / kolor min. 33 str./min A4
* Szybkość drukowania / kopiowania dwustronne automatyczne min. 29 str./min A4
* Rozdzielczość drukowania max. 1200 × 1200 dpi
* Czas rozgrzewania max. 14 sekund od włączenia zasilania
* Czas wydruku pierwszej strony max. 8,5 sekundy
* Emulacja PCL6, Adobe® PostScript3
* Funkcje co najmniej: bezpieczne drukowanie, drukowanie z pamięci USB (JPEG/TIFF/PDF), drukowanie z chmury (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive), kopiowanie dokumentów tożsamości
* Rozdzielczość kopiowania min. 600 × 600 dpi
* Kopiowanie wielokrotne min. 999 kopii
* Zoom co najmniej 25–400%,co 1%
* Rozdzielczość skanowania min. 600 × 600 dpi
* Szybkość skanowania min. 100 obr./min.
* Skanowanie co najmniej do folderu, do mail, TWAIN, WIA, ICA
* Typ skanowanego pliku co najmniej TIFF / JPEG / PDF / PDF z możliwością wyszukiwania/ Szyfrowany PDF
* Pojemność papieru kaseta na min. 250 arkuszy + podajnik ręczny na min. 50 arkuszy
* Automatyczny podajnik dokumentów jednoprzebiegowy na min. 50 arkuszy
* Wyjście papieru min. 150 arkuszy
* Gramatura min. 60 - 200 g/m²
* Drukowanie dwustronne
* Interfejsy co najmniej USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n
* Systemy operacyjne Windows® 11 / 10 / 8.1 / Server® 2022 / 2019 / 2016 / 2012R2 / 2012
* Mac OS X w wersji co najmniej 10.12 lub nowszej, Linux6
* Protokół sieciowy min. TCP/IP, SMTP, SNMP
* Zabezpieczenia co najmniej TLS1.3, IPSec, filtrowanie adresów IP/Mac, IEEE802.1X,
* Pamięć min. 1 GB
* Kolorowy ekran dotykowy LCD min. 5”
* Waga max. 22 kg
* Materiały eksploatacyjne: toner czarny, komplet tonerów kolorowych
* Wydajność tonera min. 1000 standardowych wydruków kolorowych formatu A4 przy 5% pokrycia
 |  |
| Gwarancja | * Na okres co najmniej 24 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędna będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta, lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca,
* Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego
* Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta
 |  |

# Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi

Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi o dodatkowe 50 sztuk wraz z wyrównaniem okresu wsparcia do aktualnie posiadanego.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Moduły – licencja + wsparcie | Liczba sztuk |
| 1 | Baramundi OS Install | 50 |
| 2 | Baramundi Deploy incl. Automation Studio (AS) & Patch Management | 50 |
| 3 | Baramundi Inventory incl. TUV-certified Energy Management | 50 |
| 4 | Baramundi Vulnerability Scanner | 50 |
| 5 | Baramundi Remote Control | 50 |
| 6 | Baramundi Recovery inkl. Personal Backup | 50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p | Moduły – subskrypcja | Liczba sztuk |
| 1 | Baramundi Managed Software | 50 |
| 2 | Baramundi Defence Control | 50 |

# Przedłużenie o 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu na sprzęt firmy Extreme Networks

Realizacja na poziomie na zasadach określonych przez producenta zawartych na stronie internetowej:

<https://www.extremenetworks.com/support/policies/>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Produkt | Numery seryjne urządzeń składowych | opis gwarancji | Minimalny wymagany okres przedłużenia |
| 1 | X460-G2-48x-10GE4-Base | 1901N-40711 | PW NBD AHR 16706  | do dnia 30.03.2027 |
| 2 | Summit X670-48x-FB | 1517N-43358 | PW NBD AHR Summit 17103 | do dnia 31.07.2026 |
| 3 | Summit X670-48x-FB | 1517N-43359 | PW NBD AHR Summit 17103 | do dnia 31.07.2026 |

# Przedłużenie o 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta sprzętu na sprzęt firmy Fujitsu

Serwis świadczony przez producenta sprzętu. Realizacja na poziomie Next Business Day Recovery na zasadach określonych przez producenta zawartych na stronie internetowej:

<https://support.ts.fujitsu.com/IndexWarranty.asp?lng=pl>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Produkt | Numery seryjne urządzeń składowych | opis gwarancji | Minimalny wymagany okres przedłużenia |
| 1 | PRIMERGYRX2530M4 | YMBQ004457 | NBC REC  | 36 miesięcy od dnia 31.12.2024 |
| 2 | PRIMERGYRX2530M4 | YMBQ004458 | NBC REC | 36 miesięcy od dnia 31.12.2024 |
| 3 | PRIMERGYRX2530M4 | YMBQ004459 | NBC REC | 36 miesięcy od dnia 31.12.2024 |
| 4 | PRIMERGYRX2530M4 | YMBQ003866 | NBC REC | 36 miesięcy od dnia 31.12.2024 |

Wyniki testu Passmark PerformanceTest Benchmark CPU Mark dla komputera z pojedynczym procesorem ze strony internetowej http://cpubenchmark.net/cpu\_list.php

(stan na dzień 22.11.2024r.)

| **CPU Name** | **CPU Mark** |
| --- | --- |
| AMD EPYC 9655P | 158,845 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7995WX | 153,665 |
| AMD Ryzen Threadripper 7980X | 133,975 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7985WX | 133,194 |
| AMD EPYC 9684X | 120,760 |
| AMD EPYC 9654 | 120,295 |
| AMD EPYC 9R14 | 116,475 |
| AMD EPYC 9654P | 113,949 |
| AMD EPYC 9554 | 111,794 |
| AMD EPYC 9554P | 110,733 |
| AMD EPYC 9634 | 107,944 |
| AMD EPYC 9474F | 105,010 |
| AMD EPYC 9754 | 100,460 |
| Intel Xeon w9-3595X | 98,888 |
| AMD Ryzen Threadripper 7970X | 98,617 |
| AMD EPYC 9454P | 95,863 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7975WX | 95,712 |
| AMD EPYC 9454 | 95,582 |
| AMD EPYC 9534 | 93,884 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX | 93,192 |
| Intel Xeon w9-3495X | 91,936 |
| AMD EPYC 7773X | 91,491 |
| Intel Xeon Platinum 8470 @2.00GHz | 89,850 |
| Intel Xeon Max 9480 | 87,420 |
| AMD EPYC 7J13 | 84,786 |
| AMD EPYC 7763 | 84,557 |
| Intel Xeon Platinum 8592+ | 84,013 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3995WX | 83,697 |
| AMD Ryzen Threadripper 7960X | 83,557 |
| AMD EPYC 7V13 | 82,878 |
| AMD EPYC 7713 | 82,825 |
| Intel Xeon w9-3575X | 82,624 |
| AMD EPYC 7R13 64-Core | 82,158 |
| AMD EPYC 7663 | 82,087 |
| AMD EPYC 7T83 | 81,757 |
| AMD EPYC 7713P | 81,201 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7965WX | 80,865 |
| AMD EPYC 7R43 | 80,721 |
| AMD Ryzen Threadripper 3990X | 80,659 |
| AMD EPYC 9374F | 79,826 |
| AMD EPYC 7B13 | 77,460 |
| Intel Xeon w7-3565X | 76,649 |
| AMD EPYC 9354P | 76,605 |
| Intel Xeon 6740E | 76,167 |
| AMD EPYC 7643 | 76,050 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX | 75,654 |
| Intel Xeon Platinum 8461V | 74,982 |
| AMD EPYC 9274F | 73,582 |
| AMD EPYC 7662 | 72,298 |
| AMD EPYC 8534P | 71,900 |
| AMD EPYC 7C13 | 70,474 |
| AMD EPYC 7702 | 70,107 |
| AMD EPYC 7742 | 69,663 |
| AMD EPYC 7H12 | 69,633 |
| AMD EPYC 7573X | 69,432 |
| Intel Core Ultra 9 285K | 68,841 |
| AMD EPYC 75F3 | 68,505 |
| Intel Xeon Platinum 8571N | 68,385 |
| AMD EPYC 9254 | 67,847 |
| AMD EPYC 9354 | 67,842 |
| AMD EPYC 7543P | 66,687 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX | 66,680 |
| AMD EPYC 8434P | 66,490 |
| AMD Ryzen 9 9950X | 66,356 |
| AMD EPYC 7B12 | 66,044 |
| Intel Xeon w7-3465X | 65,618 |
| Intel Xeon Gold 6530 | 65,533 |
| Intel Xeon w9-3475X | 64,889 |
| AMD EPYC 9334 | 64,841 |
| AMD EPYC 7R32 | 64,727 |
| AMD EPYC 7702P | 63,300 |
| AMD Ryzen Threadripper 3970X | 63,140 |
| AMD Ryzen 9 7950X | 62,704 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3975WX | 62,581 |
| AMD Ryzen 9 7950X3D | 62,505 |
| Intel Core i9-14900KS | 62,394 |
| Intel Xeon Platinum 8454H | 62,347 |
| Intel Xeon Platinum 8380 @ 2.30GHz | 62,318 |
| AMD EPYC 4564P | 62,061 |
| Intel Core Ultra 7 265KF | 61,964 |
| Intel Core i9-13900KS | 61,545 |
| Intel Xeon w7-2575X | 61,402 |
| AMD EPYC 7552 | 61,282 |
| AMD EPYC 7543 | 60,901 |
| AMD EPYC 74F3 | 60,666 |
| Intel Xeon Gold 6448Y | 60,449 |
| Intel Xeon Gold 5512U | 60,365 |
| Intel Core i9-14900K | 60,142 |
| AMD EPYC 4584PX | 60,033 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7955WX | 59,968 |
| Intel Core i9-14900KF | 59,522 |
| Intel Core Ultra 7 265K | 59,299 |
| AMD EPYC 7513 | 59,285 |
| AMD EPYC 7473X | 59,280 |
| Intel Xeon W-3375 @ 2.50GHz | 59,091 |
| Intel Xeon W-3365 @ 2.70GHz | 59,038 |
| Intel Core i9-13900K | 59,005 |
| Intel Xeon Gold 6421N | 58,797 |
| AMD EPYC 7642 | 58,795 |
| Intel Xeon w7-3455 | 58,393 |
| AMD EPYC 7K62 | 58,320 |
| Intel Core i9-13900KF | 58,304 |
| Intel Xeon w7-2495X | 58,228 |
| Intel Xeon Gold 5420+ | 58,209 |
| Intel Xeon Gold 6442Y | 57,986 |
| AMD Ryzen 9 7945HX3D | 57,888 |
| Ampere ARM - 192 Core 3200 MHz | 57,444 |
| Intel Xeon Gold 6423N | 57,434 |
| ARM Neoverse-V2 72 Core 3465 MHz | 57,369 |
| ARM Neoverse-V2 72 Core 3519 MHz | 57,240 |
| Intel Xeon Gold 6414U | 57,200 |
| AMD EPYC 8324P | 57,127 |
| AMD EPYC 7443P | 57,088 |
| Intel Xeon w5-2565X | 56,739 |
| AMD EPYC 7443 | 56,601 |
| Intel Xeon Platinum 8375C @ 2.90GHz | 56,202 |
| AMD EPYC 9174F | 55,485 |
| Intel Xeon w7-2475X | 55,249 |
| AMD Ryzen Threadripper 3960X | 54,885 |
| AMD Ryzen 9 9900X | 54,817 |
| AMD Ryzen 9 7945HX | 54,711 |
| Intel Xeon Platinum 8358 @ 2.60GHz | 54,416 |
| Intel Xeon Platinum 8360Y @ 2.40GHz | 54,078 |
| AMD Ryzen 9 7940HX | 53,782 |
| Intel Core i7-14700KF | 53,652 |
| Intel Core i7-14700K | 53,250 |
| Intel Xeon Gold 6438N | 52,789 |
| AMD EPYC 7532 | 52,755 |
| AMD EPYC 7F72 | 52,597 |
| Intel Xeon Gold 5412U | 52,557 |
| Intel Xeon Gold 6348 @ 2.60GHz | 52,276 |
| Intel Xeon w5-2555X | 51,912 |
| AMD Ryzen 9 7900X | 51,695 |
| Intel Core i9-13900F | 51,218 |
| AMD EPYC 4484PX | 51,115 |
| AMD EPYC 7502P | 50,818 |
| AMD EPYC 7453 | 50,575 |
| AMD Ryzen 9 7900X3D | 50,398 |
| Apple M2 Ultra 24 Core | 50,389 |
| AMD EPYC 9184X | 50,344 |
| AMD EPYC 7413 | 50,223 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX | 50,096 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 7945WX | 49,607 |
| Intel Xeon Platinum 8347C @ 2.10GHz | 49,386 |
| Montage Jintide C5418Y | 49,045 |
| AMD EPYC 7R12 | 48,934 |
| AMD Ryzen 9 7900 | 48,817 |
| AMD EPYC 4464P | 48,518 |
| Intel Core i9-14900 | 48,154 |
| Intel Xeon Gold 6314U @ 2.30GHz | 48,013 |
| AMD EPYC 7502 | 47,983 |
| Intel Xeon w7-3445 | 47,864 |
| AMD Ryzen 9 PRO 7945 | 47,830 |
| Intel Xeon Gold 6342 @ 2.80GHz | 47,320 |
| Intel Core i9-14900F | 47,298 |
| Intel Core i9-13980HX | 47,168 |
| Intel Core i9-13900 | 46,940 |
| Intel Xeon w5-2465X | 46,906 |
| Intel Xeon Platinum 8368Q @ 2.60GHz | 46,681 |
| Intel Core i7-13700KF | 46,581 |
| Intel Core i7-13700K | 46,396 |
| Intel Core i7-13790F | 46,309 |
| Intel Xeon w5-3435X | 46,306 |
| Intel Xeon Silver 4416+ | 46,208 |
| AMD EPYC 73F3 | 46,103 |
| Intel Xeon Gold 6526Y | 46,025 |
| AMD EPYC 7402 | 46,012 |
| Intel Core i9-14900HX | 45,724 |
| AMD Ryzen 9 7845HX | 45,712 |
| Intel Xeon W-3345 @ 3.00GHz | 45,694 |
| AMD Ryzen 9 5950X | 45,600 |
| Intel Xeon Gold 6336Y @ 2.40GHz | 45,517 |
| AMD EPYC 8224P | 45,160 |
| AMD EPYC 7542 | 45,003 |
| AMD EPYC 7452 | 44,996 |
| Intel Xeon Gold 6538N | 44,895 |
| Intel Xeon Gold 5418Y | 44,487 |
| AMD Ryzen 9 5900XT | 44,485 |
| Intel Core Ultra 5 245KF | 44,396 |
| Intel Core i9-13900T | 44,125 |
| Intel Core i9-13900HX | 44,111 |
| AMD EPYC 7402P | 44,070 |
| Intel Core i9-12900KS | 44,016 |
| AMD EPYC 9124 | 43,963 |
| Intel Core Ultra 5 245K | 43,682 |
| Intel Core i7-14700F | 43,644 |
| AMD EPYC 7343 | 43,561 |
| Intel Core i9-13950HX | 43,494 |
| ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz | 43,229 |
| ARM Neoverse-N1 128 Core 2800 MHz | 43,111 |
| Apple M4 Max 16 Core | 43,073 |
| Intel Xeon Gold 6330 @ 2.00GHz | 43,056 |
| Intel Core i7-14700 | 43,049 |
| AMD EPYC 7D12 | 43,032 |
| AMD EPYC 9224 | 42,448 |
| Intel Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz | 42,124 |
| Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz | 42,086 |
| Intel Xeon w5-2545 | 41,688 |
| AMD EPYC 7313P | 41,609 |
| Intel Core i9-12900K | 41,472 |
| Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz | 41,445 |
| AMD EPYC 7F52 | 41,322 |
| Apple M1 Ultra 20 Core | 41,209 |
| Intel Core i9-12900KF | 41,118 |
| Apple M3 Max 16 Core | 41,010 |
| Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz | 40,931 |
| AMD Ryzen 7 7840HX | 40,826 |
| Intel Xeon Platinum 8275CL @ 3.00GHz | 40,794 |
| Intel Xeon Gold 6416H | 40,606 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX | 40,514 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX | 40,295 |
| Intel Xeon Gold 6258R @ 2.70GHz | 40,252 |
| AMD Ryzen 7 9800X3D | 40,103 |
| AMD EPYC 7352 | 40,096 |
| Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz | 39,736 |
| Intel Core i9-14900T | 39,300 |
| Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz | 39,293 |
| Intel Core i5-14600KF | 39,255 |
| AMD Ryzen 9 5900X | 39,113 |
| AMD EPYC 7313 | 39,091 |
| Intel Core i5-14600K | 38,953 |
| Intel Core i7-13700F | 38,949 |
| AMD Ryzen 9 3950X | 38,737 |
| Apple M4 Pro 14 Core | 38,465 |
| Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz | 38,259 |
| Intel Xeon Gold 6426Y | 38,159 |
| AMD EPYC 7551P | 38,126 |
| Intel Core i7-13850HX | 38,044 |
| Apple M4 Max 14 Core | 38,043 |
| Intel Core i5-13600K | 37,903 |
| Intel Core i5-13600KF | 37,817 |
| Intel Xeon w5-2455X | 37,802 |
| Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz | 37,665 |
| Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz | 37,558 |
| Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz | 37,511 |
| Intel Core i7-14700HX | 37,416 |
| AMD Ryzen 7 9700X | 37,297 |
| Intel Xeon W-3175X @ 3.10GHz | 37,167 |
| Intel Core i7-13700 | 36,943 |
| Intel Xeon w5-3425 | 36,867 |
| AMD EPYC 8124P | 36,630 |
| Apple M3 Max 14 Core | 36,548 |
| Intel Core i7-14650HX | 36,501 |
| Intel Core i9-12900F | 36,441 |
| Intel Xeon Gold 6330N @ 2.20GHz | 36,360 |
| AMD EPYC 4364P | 36,124 |
| AMD Ryzen 7 7700X | 35,983 |
| Intel Xeon Gold 5416S | 35,976 |
| Intel Xeon Platinum 8273CL @ 2.20GHz | 35,769 |
| AMD Ryzen AI 9 HX 370 | 35,544 |
| Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz | 35,434 |
| Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz | 35,270 |
| Intel Core i9-12900TE | 35,057 |
| Intel Xeon w5-3433 | 34,849 |
| Intel Core i7-13700E | 34,728 |
| AMD Ryzen 7 PRO 7745 | 34,652 |
| AMD Ryzen 7 7700 | 34,639 |
| ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz | 34,639 |
| Intel Core i7-12700K | 34,594 |
| AMD Ryzen 9 PRO 5945 | 34,573 |
| Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz | 34,558 |
| Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz | 34,483 |
| AMD EPYC 4344P | 34,474 |
| AMD Ryzen 9 5900 | 34,398 |
| Intel Core i7-12700KF | 34,326 |
| Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz | 34,282 |
| Intel Core i9-12900 | 34,277 |
| AMD Ryzen 7 7800X3D | 34,273 |
| Intel Xeon Silver 4510 | 34,170 |
| AMD EPYC 7601 | 34,079 |
| Intel Core i9-13900E | 34,049 |
| Intel Core i9-12900HX | 33,970 |
| Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz | 33,970 |
| Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz | 33,814 |
| Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz | 33,800 |
| Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz | 33,792 |
| Intel Core i5-14600 | 33,610 |
| Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz | 33,608 |
| Intel Core i7-13700HX | 33,586 |
| AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX | 33,546 |
| Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz | 33,353 |
| Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz | 33,283 |
| AMD EPYC 7302 | 33,106 |
| Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz | 33,099 |
| Apple M4 Pro 12 Core | 33,040 |
| Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz | 32,835 |
| Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz | 32,787 |
| Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz | 32,781 |
| Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz | 32,765 |
| AMD Ryzen 7 7745HX | 32,760 |
| AMD EPYC 7302P | 32,669 |
| AMD Ryzen 9 3900XT | 32,666 |
| AMD Ryzen 9 3900X | 32,619 |
| Intel Core i9-12950HX | 32,323 |
| AMD Ryzen Threadripper 2990WX | 32,193 |
| Intel Xeon w5-2445 | 32,167 |
| Intel Core i5-14500 | 32,124 |
| Intel Core i7-12800HX | 32,116 |
| Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz | 31,979 |
| Intel Core i5-13600 | 31,902 |
| Intel Core i5-13500 | 31,813 |
| AMD Ryzen 7 8700G | 31,811 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8700G | 31,762 |
| Intel Xeon Gold 5320H @ 2.40GHz | 31,718 |
| AMD Ryzen 9 PRO 3900 | 31,616 |
| Intel Core i9-13900HK | 31,536 |
| Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz | 31,513 |
| Intel Core i7-14700T | 31,429 |
| Intel Core i7-13650HX | 31,369 |
| Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz | 31,341 |
| Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz | 31,142 |
| Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz | 30,922 |
| AMD Ryzen AI 9 HX 375 | 30,886 |
| AMD Ryzen 9 3900 | 30,803 |
| Intel Core i7-12850HX | 30,788 |
| AMD EPYC 7371 | 30,782 |
| Intel Core i7-12700 | 30,766 |
| Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz | 30,735 |
| AMD Ryzen 7 8700F | 30,710 |
| Intel Core i7-12700F | 30,695 |
| AMD Ryzen Threadripper 2970WX | 30,669 |
| Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz | 30,632 |
| AMD EPYC Embedded 7292P | 30,542 |
| AMD Ryzen 9 PRO 8945HS | 30,494 |
| AMD EPYC 7282 | 30,474 |
| Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz | 30,468 |
| Intel Core i5-13500HX | 30,425 |
| AMD Ryzen 9 7940HS | 30,391 |
| Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz | 30,347 |
| Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz | 30,254 |
| AMD Ryzen 7 8745H | 30,244 |
| Intel Core i9-13905H | 30,207 |
| AMD Ryzen 7 8745HS | 30,163 |
| Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz | 30,162 |
| AMD Ryzen 7 5800XT | 30,140 |
| AMD Ryzen 9 8945H | 30,112 |
| Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz | 30,105 |
| AMD Ryzen 5 9600X | 30,095 |
| Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz | 30,070 |
| Intel Core i9-12900T | 30,056 |
| Intel Xeon Platinum 8270 @ 2.70GHz | 29,986 |
| ARM Neoverse-N1 96 Core 2800 MHz | 29,890 |
| Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz | 29,831 |
| Intel Xeon E-2478 | 29,827 |
| Intel Core i7-12800HE | 29,805 |
| AMD Ryzen 9 8945HS | 29,712 |
| AMD Ryzen Threadripper 2950X | 29,456 |
| Intel Core i7-12700E | 29,384 |
| Intel Xeon Gold 5318H @ 2.50GHz | 29,301 |
| Intel Core Ultra 9 185H | 29,293 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8845HS | 29,199 |
| Intel Xeon E-2488 | 29,060 |
| Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz | 29,009 |
| Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz | 28,954 |
| Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz | 28,922 |
| Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz | 28,915 |
| AMD Ryzen 7 7840HS | 28,902 |
| Intel Xeon Silver 4410T | 28,859 |
| AMD Ryzen 7 8845HS | 28,840 |
| Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz | 28,825 |
| Intel Core i9-13900H | 28,723 |
| Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz | 28,668 |
| Intel Core i5-14490F | 28,662 |
| AMD Ryzen 9 7940H | 28,660 |
| Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz | 28,632 |
| AMD EPYC 7303 | 28,572 |
| Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz | 28,549 |
| AMD EPYC 7401P | 28,546 |
| AMD Ryzen 5 7600X | 28,477 |
| Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz | 28,463 |
| AMD Ryzen 7 7840H | 28,390 |
| AMD Ryzen AI 9 365 | 28,388 |
| AMD Ryzen 7 5800X3D | 28,303 |
| Intel Xeon Platinum 8252C @ 3.80GHz | 28,147 |
| AMD Ryzen 9 PRO 7940HS | 28,144 |
| Intel Xeon w5-3423 | 28,117 |
| ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz | 28,064 |
| Intel Core i5-13500E | 28,036 |
| Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz | 28,025 |
| Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz | 28,002 |
| Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz | 27,984 |
| Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz | 27,975 |
| AMD Ryzen 7 8845H | 27,972 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8700GE | 27,929 |
| Intel Core i9-12900H | 27,927 |
| Intel Core i5-12600KF | 27,912 |
| Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz | 27,903 |
| Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz | 27,866 |
| AMD Ryzen 7 5800X | 27,843 |
| Intel Core i5-12600K | 27,692 |
| Intel Core i5-14500HX | 27,625 |
| AMD Ryzen Threadripper 1950X | 27,618 |
| Intel Core i5-13600HX | 27,606 |
| Intel Core i5-13490F | 27,574 |
| Intel Core i7-13700T | 27,490 |
| Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz | 27,470 |
| Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz | 27,446 |
| AMD EPYC 7571 | 27,445 |
| AMD EPYC 4244P | 27,415 |
| Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz | 27,387 |
| Intel Core i9-12900HK | 27,369 |
| Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz | 27,336 |
| Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz | 27,299 |
| AMD EPYC 72F3 | 27,252 |
| Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz | 27,148 |
| Intel Core i7-13700H | 27,108 |
| AMD Ryzen 5 PRO 7645 | 27,106 |
| AMD Ryzen 5 7600 | 27,092 |
| Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz | 27,085 |
| Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz | 27,069 |
| Intel Core i5-13600T | 27,045 |
| Intel Core i7-13800H | 27,044 |
| AMD Ryzen 5 7500F | 26,975 |
| AMD Ryzen 5 7645HX | 26,868 |
| Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz | 26,814 |
| AMD Ryzen 7 PRO 7840HS | 26,716 |
| Intel Core i9-12900E | 26,666 |
| AMD Ryzen 7 5700X | 26,665 |
| Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz | 26,659 |
| Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz | 26,656 |
| Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz | 26,616 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8840HS | 26,591 |
| Intel Core i5-13600HE | 26,540 |
| Intel Xeon w3-2435 | 26,395 |
| AMD Ryzen 7 5700X3D | 26,348 |
| Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz | 26,342 |
| Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz | 26,297 |
| Intel Core Ultra 7 165H | 26,289 |
| Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz | 26,288 |
| Intel Xeon E-2468 | 26,221 |
| Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz | 26,180 |
| AMD Ryzen 5 7600X3D | 26,128 |
| Intel Core i7-12700H | 26,123 |
| Intel Xeon Gold 6240 @ 2.60GHz | 26,000 |
| Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz | 25,987 |
| AMD Ryzen 7 PRO 5845 | 25,961 |
| AMD EPYC 7551 | 25,960 |
| Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz | 25,957 |
| Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz | 25,954 |
| Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz | 25,875 |
| AMD Ryzen Threadripper 2990X | 25,874 |
| AMD EPYC 7451 | 25,863 |
| AMD Ryzen 7 5800 | 25,745 |
| Apple M3 Pro 12 Core | 25,727 |
| Intel Core i5-14400F | 25,724 |
| Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz | 25,693 |
| AMD EPYC 7351P | 25,657 |
| Intel Core i5-14400 | 25,616 |
| Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz | 25,605 |
| Intel Xeon Gold 5515+ | 25,587 |
| Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz | 25,578 |
| Intel Core i5-13450HX | 25,500 |
| AMD Ryzen Threadripper 2920X | 25,454 |
| Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz | 25,396 |
| AMD Ryzen 5 8600G | 25,359 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8600G | 25,288 |
| Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz | 25,240 |
| Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz | 25,215 |
| Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz | 25,212 |
| Intel Core i5-13400F | 25,167 |
| Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz | 25,163 |
| AMD EPYC 7272 | 25,161 |
| AMD Ryzen Z1 Extreme | 25,125 |
| Intel Core i5-14450HX | 25,101 |
| Intel Core Ultra 7 155H | 25,067 |
| Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz | 24,997 |
| AMD Ryzen 7 7840U | 24,990 |
| Intel Xeon Gold 5415+ | 24,951 |
| AMD EPYC 7501 | 24,925 |
| Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz | 24,916 |
| Intel Core i7-13620H | 24,886 |
| Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz | 24,862 |
| Intel Xeon Gold 6434 | 24,836 |
| Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz | 24,829 |
| Intel Core i7-12800H | 24,811 |
| Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz | 24,786 |
| AMD Ryzen 9 6900HX | 24,768 |
| Intel Xeon Gold 6222V @ 1.80GHz | 24,764 |
| Apple M3 Pro 11 Core | 24,756 |
| Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz | 24,742 |
| AMD Ryzen 7 PRO 7840U | 24,735 |
| Intel Xeon E E-2486 | 24,713 |
| Intel Core i5-12600HE | 24,599 |
| Intel Core i5-14400T | 24,598 |
| Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz | 24,573 |
| AMD Ryzen 7 5700G | 24,551 |
| AMD Ryzen 7 8840HS | 24,529 |
| Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-84-100 | 24,528 |
| Intel Core i5-14500T | 24,494 |
| Apple M4 10 Core | 24,459 |
| Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz | 24,445 |
| Intel Core i5-14600T | 24,439 |
| AMD Ryzen 7 PRO 5750G | 24,426 |
| Intel Xeon Silver 4410Y | 24,399 |
| AMD Ryzen 7 7840S | 24,309 |
| AMD Ryzen 7 5700 | 24,279 |
| Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz | 24,264 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8600GE | 24,174 |
| Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz | 24,154 |
| Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz | 24,131 |
| Intel Core i5-13600H | 24,127 |
| Intel Core i5-12600HX | 24,096 |
| Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz | 24,055 |
| Intel Xeon Silver 4216R @ 2.20GHz | 24,027 |
| AMD Ryzen 5 8400F | 23,989 |
| AMD Ryzen 7 7435HS | 23,980 |
| AMD Ryzen 7 PRO 8840U | 23,952 |
| AMD Ryzen 7 7735HS | 23,941 |
| AMD Ryzen 7 8840U | 23,921 |
| Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz | 23,919 |
| Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz | 23,902 |
| AMD Ryzen 7 7735H | 23,898 |
| Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz | 23,781 |
| Intel Xeon E-2456 | 23,770 |
| Intel Core i7-13705H | 23,670 |
| Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz | 23,651 |
| AMD Ryzen 7 3800XT | 23,599 |
| AMD Ryzen 9 6900HS | 23,585 |
| Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz | 23,546 |
| AMD Ryzen 9 5980HX | 23,530 |
| AMD EPYC 7F32 | 23,455 |
| AMD Ryzen 7 6800H | 23,398 |
| Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz | 23,322 |
| Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz | 23,306 |
| AMD Ryzen 7 PRO 6850H | 23,301 |
| Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz | 23,296 |
| Intel Core i5-13500T | 23,254 |
| AMD EPYC 7351 | 23,226 |
| Intel Core i5-13400 | 23,191 |
| Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-78-100 | 23,191 |
| Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz | 23,179 |
| AMD Ryzen 7 3800X | 23,140 |
| Intel Core i7-13700TE | 23,113 |
| AMD Ryzen Threadripper 1920X | 23,088 |
| Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz | 23,055 |
| AMD Ryzen 5 7640HS | 23,006 |
| Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-80-100 | 23,004 |
| Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz | 22,926 |
| AMD Ryzen 7 6800HS | 22,921 |
| AMD Ryzen AI 7 PRO 360 | 22,919 |
| Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz | 22,917 |
| AMD Ryzen 7 PRO 3700 | 22,899 |
| AMD Ryzen 9 PRO 6950H | 22,897 |
| Intel Core Ultra 5 135H | 22,888 |
| AMD Ryzen 5 8645HS | 22,823 |
| AMD Ryzen 5 PRO 7640HS | 22,778 |
| Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz | 22,765 |
| Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz | 22,741 |
| AMD Ryzen 9 PRO 6950HS | 22,697 |
| Intel Core i5-13500H | 22,693 |
| Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz | 22,679 |
| Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz | 22,674 |
| Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz | 22,574 |
| AMD Ryzen 7 3700X | 22,538 |
| Intel Core i7-12650H | 22,523 |
| AMD Ryzen 9 5900HX | 22,514 |
| Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz | 22,511 |
| Intel Xeon E-2436 | 22,487 |
| Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz | 22,463 |
| AMD Ryzen 7 5700GE | 22,436 |
| Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz | 22,435 |
| Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz | 22,384 |
| Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz | 22,358 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8500G | 22,327 |
| Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz | 22,319 |
| Qualcomm Snapdragon X Plus X1P-64-100 | 22,282 |
| Apple M4 9 Core | 22,280 |
| AMD Ryzen 7 7736U | 22,278 |
| Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz | 22,278 |
| Intel Core Ultra 5 125H | 22,268 |
| AMD Ryzen 7 PRO 6850HS | 22,259 |
| Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz | 22,251 |
| Intel Core i5-12600H | 22,249 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8500GE | 22,195 |
| Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz | 22,180 |
| Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz | 22,146 |
| AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition | 22,138 |
| Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz | 22,077 |
| Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz | 22,073 |
| AMD Ryzen Threadripper 1920 | 22,066 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8640HS | 22,041 |
| AMD Ryzen 5 5600X3D | 21,963 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5645 | 21,904 |
| AMD Ryzen 7 PRO 5750GE | 21,888 |
| AMD Ryzen 5 5600X | 21,887 |
| Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz | 21,866 |
| AMD Ryzen 5 5600T | 21,858 |
| Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz | 21,851 |
| Intel Xeon Gold 6262 @ 1.90GHz | 21,823 |
| Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz | 21,804 |
| AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition | 21,785 |
| AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition | 21,781 |
| Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz | 21,746 |
| AMD Ryzen 5 8500G | 21,739 |
| Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz | 21,651 |
| AMD Ryzen 9 5900HS | 21,645 |
| AMD EPYC 7281 | 21,621 |
| Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz | 21,615 |
| Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz | 21,579 |
| AMD Ryzen 5 5600 | 21,576 |
| Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz | 21,521 |
| Intel Core i5-12600 | 21,503 |
| Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz | 21,483 |
| Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz | 21,433 |
| Intel Core i5-13500TE | 21,384 |
| Intel Core i7-12700T | 21,336 |
| AMD Ryzen 9 5980HS | 21,334 |
| AMD Ryzen 5 PRO 7640U | 21,287 |
| AMD Ryzen 5 7640U | 21,177 |
| Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz | 21,177 |
| AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition | 21,166 |
| AMD Ryzen 7 7735U | 21,162 |
| Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz | 21,153 |
| Intel Core i7-1370PRE | 21,101 |
| Intel Core i5-12500H | 21,072 |
| Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz | 21,070 |
| Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz | 21,049 |
| AMD Ryzen 5 8500GE | 21,042 |
| Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz | 21,008 |
| AMD Ryzen 7 5800H | 21,004 |
| Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz | 20,989 |
| Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz | 20,977 |
| Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz | 20,973 |
| AMD Ryzen 5 8640U | 20,971 |
| Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz | 20,915 |
| Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz | 20,887 |
| AMD Ryzen 7 PRO 6860Z | 20,863 |
| Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz | 20,843 |
| Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz | 20,820 |
| AMD Ryzen 7 PRO 6850U | 20,800 |
| AMD EPYC 7262 | 20,779 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650G | 20,764 |
| Intel Core i5-12600HL | 20,739 |
| Intel Core i5-12500E | 20,699 |
| Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz | 20,649 |
| Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz | 20,647 |
| Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz | 20,631 |
| Intel Xeon D-2753NT @ 2.00GHz | 20,626 |
| Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz | 20,613 |
| Intel Core i7-12650HX | 20,612 |
| AMD Ryzen 7 6800U | 20,601 |
| Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz | 20,560 |
| AMD Ryzen 9 5900H | 20,557 |
| AMD EPYC 8024P | 20,556 |
| Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz | 20,510 |
| Intel Core i5-13400T | 20,489 |
| Intel Core i7-1280P | 20,474 |
| Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz | 20,452 |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750G | 20,447 |
| Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz | 20,429 |
| Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz | 20,419 |
| Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz | 20,381 |
| AMD Ryzen 5 5600GT | 20,373 |
| Intel Core i5-12490F | 20,337 |
| Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz | 20,319 |
| Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz | 20,289 |
| Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz | 20,279 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5655G | 20,261 |
| ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz | 20,250 |
| AMD Ryzen 5 5500GT | 20,210 |
| Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz | 20,210 |
| AMD Ryzen Embedded V3C48 | 20,203 |
| AMD Ryzen 7 4700G | 20,145 |
| Intel Core i5-1250P | 20,144 |
| Intel Core i7-1370P | 20,144 |
| AMD Ryzen 5 8640HS | 20,117 |
| Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz | 20,071 |
| AMD Ryzen 7 5800HS | 20,058 |
| Intel Core i5-1340PE | 20,041 |
| Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz | 19,993 |
| Intel CoreT i5-1350P | 19,976 |
| Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz | 19,941 |
| Intel Core i5-12500 | 19,911 |
| AMD Ryzen 5 5600G | 19,872 |
| AMD Ryzen 7 4700GE | 19,831 |
| Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz | 19,794 |
| AMD Ryzen 7 PRO 4700G | 19,786 |
| Intel Core Ultra 7 258V | 19,710 |
| Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz | 19,710 |
| Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz | 19,675 |
| Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz | 19,640 |
| Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz | 19,629 |
| Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz | 19,589 |
| Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz | 19,589 |
| Intel Core Ultra 9 288V | 19,542 |
| AMD EPYC 3451 | 19,532 |
| Intel Core i5-12400F | 19,526 |
| Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz | 19,470 |
| Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz | 19,469 |
| Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz | 19,468 |
| Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz | 19,466 |
| AMD EPYC 7252 | 19,411 |
| AMD Ryzen 5 5500 | 19,396 |
| Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz | 19,377 |
| Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz | 19,365 |
| Intel Core i5-12400 | 19,358 |
| AMD Ryzen 7 Pro 7735U | 19,355 |
| Intel Core Ultra 7 256V | 19,320 |
| Apple M3 8 Core | 19,245 |
| Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz | 19,237 |
| Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz | 19,189 |
| AMD Ryzen 9 4900H | 19,150 |
| Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz | 19,102 |
| Intel Core i7-1360P | 19,067 |
| Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz | 19,051 |
| Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz | 19,007 |
| AMD Ryzen 7 PRO 7730U | 18,983 |
| Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz | 18,980 |
| Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz | 18,978 |
| Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz | 18,958 |
| AMD Ryzen 9 4900HS | 18,954 |
| Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz | 18,948 |
| AMD Ryzen 5 PRO 6650H | 18,928 |
| Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz | 18,899 |
| Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz | 18,858 |
| Intel Core i5-1350P | 18,833 |
| Hygon C86 7255 16-core | 18,831 |
| ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz | 18,823 |
| AMD Ryzen Z1 | 18,797 |
| Intel Core Ultra 5 226V | 18,795 |
| Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz | 18,786 |
| Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz | 18,767 |
| Intel Core i5-1340P | 18,766 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5655GE | 18,734 |
| Intel Core i5-12450HX | 18,709 |
| AMD Ryzen 5 6600H | 18,704 |
| AMD Ryzen 5 7540U | 18,690 |
| AMD Ryzen 5 5600GE | 18,656 |
| Intel Xeon w3-2425 | 18,655 |
| AMD Ryzen 5 3600XT | 18,638 |
| AMD EPYC 4124P | 18,637 |
| Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz | 18,635 |
| AMD Ryzen 7 7730U | 18,622 |
| Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz | 18,583 |
| Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz | 18,568 |
| AMD Ryzen 5 8540U | 18,534 |
| Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz | 18,521 |
| AMD Ryzen 7 4800H | 18,485 |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750GE | 18,456 |
| Intel Core i5-13420H | 18,441 |
| Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz | 18,409 |
| AMD Ryzen 7 5800U | 18,400 |
| AMD Ryzen 5 7535HS | 18,388 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650GE | 18,381 |
| Intel Core i5-1250PE | 18,365 |
| AMD Ryzen 7 5825U | 18,355 |
| AMD Ryzen 7 4800HS | 18,330 |
| Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz | 18,275 |
| AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition | 18,267 |
| Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz | 18,265 |
| Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz | 18,259 |
| AMD Ryzen 5 PRO 7540U | 18,254 |
| Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz | 18,244 |
| AMD Ryzen 5 3600X | 18,190 |
| Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz | 18,180 |
| Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz | 18,148 |
| Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz | 18,148 |
| Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz | 18,127 |
| Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz | 18,111 |
| Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz | 18,090 |
| Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz | 18,070 |
| Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz | 18,045 |
| Intel Core i7-1270PE | 17,960 |
| Intel Xeon E5-2666 v4 @ 2.80GHz | 17,958 |
| Intel Xeon W-3225 @ 3.70GHz | 17,874 |
| AMD Ryzen 5 PRO 8540U | 17,871 |
| AMD 4700S | 17,862 |
| Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz | 17,832 |
| Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz | 17,826 |
| Intel Xeon Gold 6234 @ 3.30GHz | 17,752 |
| AMD Ryzen 5 3600 | 17,747 |
| AMD EPYC 7232P | 17,731 |
| Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz | 17,709 |
| AMD Ryzen 5 Pro 7535U | 17,663 |
| Intel Core Ultra 5 135U | 17,652 |
| Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz | 17,645 |
| Intel Core i5-12600T | 17,599 |
| Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz | 17,568 |
| Intel Core Ultra 7 165U | 17,535 |
| AMD Ryzen 7 2700X | 17,517 |
| Intel Core Ultra 5 125U | 17,500 |
| Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz | 17,487 |
| Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz | 17,484 |
| Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz | 17,472 |
| AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition | 17,469 |
| Intel Core i7-1270P | 17,454 |
| Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz | 17,444 |
| Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz | 17,437 |
| Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz | 17,430 |
| AMD Ryzen 5 PRO 3600 | 17,396 |
| Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz | 17,353 |
| Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz | 17,339 |
| Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz | 17,331 |
| Intel Atom P5362 | 17,276 |
| Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz | 17,191 |
| Intel Core i7-12700TE | 17,189 |
| Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz | 17,165 |
| AMD Ryzen 5 4400G | 17,160 |
| AMD Ryzen 5 7535U | 17,119 |
| Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz | 17,113 |
| AMD Ryzen 7 4850U Mobile | 17,110 |
| Intel Core i5-1240P | 17,092 |
| Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz | 17,082 |
| AMD Ryzen Embedded V3C18I | 17,053 |
| Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz | 17,049 |
| Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz | 17,011 |
| Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz | 17,005 |
| Intel Core i7-1260P | 17,004 |
| Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz | 17,003 |
| Intel Core i5-12450H | 16,997 |
| AMD Ryzen 5 5600H | 16,973 |
| AMD Ryzen 7 PRO 2700X | 16,971 |
| AMD Ryzen 7 PRO 5850U | 16,955 |
| AMD Ryzen 7 Extreme Edition | 16,903 |
| AMD Ryzen Threadripper 1900X | 16,809 |
| Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz | 16,790 |
| Intel Core Ultra 7 155U | 16,763 |
| Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz | 16,731 |
| AMD Ryzen Embedded V2748 | 16,706 |
| AMD Ryzen 7 4800U | 16,687 |
| AMD Ryzen 5 PRO 6650U | 16,679 |
| Intel Core i9-9900B @ 3.10GHz | 16,660 |
| Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz | 16,620 |
| Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz | 16,614 |
| Intel Core 5 120U | 16,587 |
| Intel Xeon E E-2434 | 16,552 |
| Intel Core i5-12500T | 16,548 |
| AMD Ryzen 5 6600U | 16,545 |
| Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz | 16,488 |
| Intel Xeon E7-4809 v2 @ 1.90GHz | 16,471 |
| Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz | 16,442 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4400G | 16,413 |
| Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz | 16,410 |
| Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz | 16,395 |
| Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz | 16,381 |
| AMD Ryzen 7 1800X | 16,359 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4655G | 16,355 |
| Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz | 16,295 |
| Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz | 16,287 |
| Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz | 16,279 |
| Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz | 16,251 |
| AMD Ryzen Embedded V2546 | 16,236 |
| Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz | 16,221 |
| Intel Xeon D-2733NT @ 2.10GHz | 16,206 |
| Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz | 16,190 |
| Intel Core i5-12400T | 16,185 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650G | 16,161 |
| Intel Core i3-1220PE | 16,146 |
| AMD Ryzen 5 4500 | 16,123 |
| Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz | 16,107 |
| AMD Ryzen 7 PRO 5875U | 16,078 |
| AMD Ryzen Embedded V2718 | 16,075 |
| AMD Ryzen 5 4600G | 16,070 |
| Intel Core 7 150U | 16,061 |
| Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz | 16,010 |
| AMD Ryzen 5 7530U | 15,976 |
| Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz | 15,958 |
| Intel Xeon E5-4650 v4 @ 2.20GHz | 15,883 |
| Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz | 15,873 |
| AMD Ryzen 7 5700U | 15,838 |
| Intel Core i9-13900TE | 15,819 |
| AMD Ryzen 5 4600GE | 15,816 |
| Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz | 15,816 |
| Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz | 15,758 |
| Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz | 15,746 |
| Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz | 15,719 |
| AMD Ryzen 5 7430U | 15,699 |
| AMD Ryzen 7 2700 | 15,699 |
| AMD Ryzen 7 1700X | 15,661 |
| Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz | 15,610 |
| AMD Ryzen 7 PRO 1700X | 15,579 |
| Apple M2 8 Core 3500 MHz | 15,568 |
| Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz | 15,553 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650GE | 15,527 |
| Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz | 15,511 |
| Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz | 15,429 |
| AMD Ryzen 5 5600U | 15,417 |
| Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz | 15,403 |
| Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz | 15,397 |
| Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz | 15,375 |
| AMD Ryzen 7 PRO 2700 | 15,300 |
| Intel Core i3-14100F | 15,293 |
| Intel Xeon w3-2423 | 15,275 |
| Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz | 15,187 |
| AMD Ryzen 7 PRO 4750U | 15,176 |
| AMD Ryzen 5 5560U | 15,172 |
| Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz | 15,124 |
| Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz | 15,118 |
| Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz | 15,110 |
| Intel Core Ultra 7 164U | 15,106 |
| Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz | 15,105 |
| Intel Core i3-14100 | 15,041 |
| AMD Ryzen 5 PRO 7530U | 15,021 |
| Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz | 15,004 |
| Intel Core i5-1345U | 14,998 |
| AMD EPYC 7301 | 14,991 |
| AMD EPYC 7251 | 14,935 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5650U | 14,926 |
| AMD Ryzen 5 5625U | 14,917 |
| Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz | 14,879 |
| Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz | 14,849 |
| Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz | 14,848 |
| Intel Core i7-1355U | 14,848 |
| Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz | 14,822 |
| Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz | 14,820 |
| AMD Ryzen 7 1700 | 14,815 |
| Intel Core 3 100U | 14,812 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4400GE | 14,795 |
| Intel Core i7-1365U | 14,794 |
| Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz | 14,780 |
| Virtual @ 3.80GHz | 14,774 |
| AMD Ryzen 3 PRO 8300GE | 14,753 |
| Intel Core i5-1335U | 14,737 |
| Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz | 14,735 |
| Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz | 14,723 |
| AMD Ryzen 7 PRO 1700 | 14,693 |
| Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz | 14,679 |
| Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz | 14,677 |
| Montage Jintide C4215R | 14,672 |
| AMD Ryzen 5 PRO 5675U | 14,658 |
| AMD Ryzen 7 2700E | 14,657 |
| Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz | 14,642 |
| Intel Core i3-13100F | 14,626 |
| Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz | 14,623 |
| Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz | 14,615 |
| AMD Ryzen 3 PRO 8300G | 14,572 |
| Intel Core i3-12300 | 14,540 |
| Intel Core i5-12500TE | 14,536 |
| Intel CC150 @ 3.50GHz | 14,525 |
| Intel Core i3-1220P | 14,520 |
| Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz | 14,470 |
| Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz | 14,458 |
| Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz | 14,450 |
| Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz | 14,439 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4655GE | 14,436 |
| Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz | 14,434 |
| AMD Ryzen 5 4600H | 14,416 |
| Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz | 14,405 |
| Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz | 14,403 |
| Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz | 14,359 |
| Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz | 14,353 |
| Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz | 14,301 |
| AMD Ryzen 5 4600HS | 14,285 |
| Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz | 14,284 |
| Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz | 14,259 |
| Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz | 14,256 |
| Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz | 14,256 |
| Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz | 14,255 |
| Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz | 14,254 |
| Intel Core i3-12100E | 14,250 |
| Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz | 14,229 |
| Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz | 14,218 |
| Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz | 14,191 |
| Apple M1 8 Core 3200 MHz | 14,156 |
| Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz | 14,113 |
| Intel Core i3-12100F | 14,109 |
| Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz | 14,078 |
| Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz | 14,037 |
| Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz | 14,020 |
| Intel Core i7-1260U | 14,001 |
| Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz | 13,946 |
| AMD EPYC 3251 | 13,912 |
| AMD Ryzen 5 2600X | 13,908 |
| AMD Ryzen 3 8300GE | 13,846 |
| AMD Ryzen 3 PRO 5350G | 13,838 |
| Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz | 13,830 |
| Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz | 13,817 |
| Intel Core i7-1265U | 13,793 |
| Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz | 13,747 |
| Intel Core i3-14100T | 13,727 |
| Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz | 13,678 |
| Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz | 13,670 |
| Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz | 13,632 |
| Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz | 13,624 |
| Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz | 13,622 |
| Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz | 13,618 |
| Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz | 13,610 |
| Intel Core i3-12100 | 13,609 |
| Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz | 13,607 |
| Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz | 13,589 |
| Intel Core i7-1255U | 13,566 |
| Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz | 13,566 |
| Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz | 13,559 |
| Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz | 13,553 |
| Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz | 13,524 |
| Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz | 13,520 |
| Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz | 13,487 |
| Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz | 13,483 |
| AMD Ryzen 5 4600U | 13,466 |
| AMD Ryzen 5 PRO 2600 | 13,465 |
| Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz | 13,460 |
| Intel Core i3-13100 | 13,444 |
| Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz | 13,409 |
| Intel Core i5-1235U | 13,381 |
| Intel Core i5-1245U | 13,370 |
| AMD Ryzen 7 4700U | 13,363 |
| Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz | 13,299 |
| Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz | 13,290 |
| Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz | 13,282 |
| Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz | 13,253 |
| Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz | 13,248 |
| Intel Core i5-1334U | 13,218 |
| AMD Ryzen 5 2600 | 13,189 |
| Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz | 13,180 |
| AMD Ryzen 5 3500X | 13,160 |
| Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz | 13,155 |
| Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz | 13,120 |
| Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz | 13,117 |
| Intel Core i3-13100T | 13,099 |
| Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz | 13,090 |
| Intel Core i3-12300T | 13,077 |
| AMD Ryzen 3 5300GE | 13,074 |
| Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz | 13,072 |
| AMD Ryzen 5 1600X | 13,056 |
| Apple A18 Pro | 13,019 |
| AMD Ryzen 5 5500U | 13,016 |
| AMD Ryzen Embedded V2516 | 13,016 |
| Intel Xeon E-2334 @ 3.40GHz | 13,011 |
| AMD Ryzen 3 7440U | 12,991 |
| Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz | 12,969 |
| Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz | 12,969 |
| Apple A18 | 12,964 |
| Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz | 12,944 |
| AMD Ryzen 3 5300G | 12,912 |
| Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz | 12,872 |
| Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz | 12,832 |
| Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz | 12,811 |
| AMD Ryzen 3 8440U | 12,805 |
| AMD Ryzen 5 3500 | 12,791 |
| Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz | 12,744 |
| Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz | 12,719 |
| Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz | 12,663 |
| Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz | 12,657 |
| Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz | 12,656 |
| Intel Core i5-1240U | 12,652 |
| Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz | 12,648 |
| Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz | 12,643 |
| AMD Ryzen 3 3300X | 12,632 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4650U | 12,623 |
| Intel Core i3-12100T | 12,622 |
| AMD Ryzen 3 PRO 5350GE | 12,619 |
| Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz | 12,609 |
| Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz | 12,595 |
| Intel Xeon W-11555MLE @ 1.90GHz | 12,591 |
| Intel Core Ultra 5 134U | 12,549 |
| Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz | 12,493 |
| Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz | 12,488 |
| Intel Xeon E5-4628L v4 @ 1.80GHz | 12,461 |
| AMD Ryzen 3 PRO 7335U | 12,440 |
| AMD Ryzen 3 7335U | 12,438 |
| Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz | 12,429 |
| Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz | 12,399 |
| Hygon C86 3350 8-core | 12,292 |
| Intel Atom P5342 | 12,291 |
| Virtual @ 3.41GHz | 12,286 |
| AMD Ryzen 5 1600 | 12,278 |
| Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz | 12,276 |
| Apple A17 Pro | 12,254 |
| Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz | 12,254 |
| Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz | 12,244 |
| AMD Ryzen 3 PRO 7330U | 12,233 |
| Intel Xeon W-1250E @ 3.50GHz | 12,212 |
| Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz | 12,207 |
| Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz | 12,196 |
| Intel Core i3-1315U | 12,183 |
| Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz | 12,151 |
| Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz | 12,128 |
| Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz | 12,119 |
| AMD Ryzen 5 PRO 4500U | 12,117 |
| Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz | 12,117 |
| Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz | 12,116 |
| Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz | 12,024 |
| Intel Xeon E E-2414 | 11,923 |
| Intel Core i5-1335UE | 11,921 |
| Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz | 11,880 |

**Załącznik nr 3 do SWZ**

Kryterium oceny jakości

|  |  |
| --- | --- |
| Kryterium jakość | Wypełnia Wykonawca  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 1 – jakość (gwarancja)parametr oceniany punktowoMinimalny termin gwarancji – 36 miesięcy, Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.36 miesięcy – 0 pkt…60 miesięcy lub więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w miesiącach. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 1 – jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne) Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.W celu potwierdzenia spełnienia kryterium wymagany jest certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <https://epeat.net/search-computers-and-displays> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.Należy podać informację czy spełnia/nie spełnia |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 2 (laptop)– jakość (gwarancja)parametr oceniany punktowoMinimalny termin gwarancji – 36 miesięcy, Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.36 miesięcy – 0 pkt…60 miesięcy lub więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w miesiącach |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 2 (laptop) – jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne) Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.W celu potwierdzenia spełnienia kryterium wymagany jest certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <https://epeat.net/search-computers-and-displays> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.Należy podać informację czy spełnia/nie spełnia |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 3 – jakość (wydajność procesora) – parametr oceniany punktowo. Wydajność oceniana na podstawie liczby uzyskanych punktów w teście PassMark CPU Mark. Minimalna liczba uzyskanych punktów – 12000, maksymalna punktowana liczba uzyskanych punktów w teście – 13000.0 pkt. – 12000 pkt. – 0 pkt12001 pkt. – 12999 pkt. – 10 pkt13000 pkt. i więcej – 20 pktNależy podać ilość uzyskanych punktów przez zastosowany model procesora. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 3 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo. Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 36 miesięcy. 24 miesiące – 0 pkt…36 miesięcy lub więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 8 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo. Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy. 24 miesiące – 0 pkt…48 miesięcy i więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 8 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.Liczba sztuk standardowych czarnobiałych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia1000 – 9999 – 0 pkt10000 i więcej – 20 pktNależy podać liczbę sztuk wydruków |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 9 – czas gwarancji – parametr oceniany maciezpunktowo. Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy. 24 miesiące – 0 pkt…48 miesięcy i więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 9 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.Liczba sztuk standardowych kolorowych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia1000 – 17999 – 0 pkt18000 i więcej – 20 pktNależy podać liczbę sztuk wydruków |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 10 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo. Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy. 24 miesiące – 0 pkt…48 miesięcy i więcej – 20 pktNależy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach. |  |
| 20% - dla oceny jakości – pakiet 10 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.Liczba sztuk standardowych kolorowych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia1000 – 4999 – 0 pkt5000 i więcej – 20 pktNależy podać liczbę sztuk wydruków  |  |

**Załącznik nr 4 do SWZ**

UMOWA 111/2024 pakiet ……

 zawarta w dniu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ w Poznaniu na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) 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. Tadeusz Krzymański - Z-ca Dyrektora ds. Eksploatacyjnych

- dr Mirella Śmigielska – Z-ca Dyrektora ds. Finansowych/Główny Księgowy,

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 111/2024** na podstawie art. 275 pkt 1. Ustawy z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm).

**§ 2**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania pakiet nr .………..** zgodnie ze złożoną ofertą (dalej, jako **Przedmiot umowy)**.
2. Wykonawca zobowiązuje do sprzedaży Przedmiotu umowy, dostawy (obejmującej wniesienie) **w terminie do 4 tygodni od dnia podpisania umowy – dostawa jednorazowa.**
3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Przedmiotu umowy własnym transportem i na własny koszt i ryzyko w miejsce wskazane przez Zamawiającego, zainstalowanie [jeśli dotyczy] i uruchomienia [jeśli dotyczy] asortymentu zgodnie ze specyfikacją.
4. Wykonawca zapewnia, że dostarczone Zamawiającemu Przedmiot umowy będzie fabrycznie nowe i wolne od wad fizycznych i prawnych; nigdy wcześniej nieużywany i pochodzi z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski, a także objęty jest gwarancją producenta.
5. Koszt ubezpieczenia Przedmiotu umowy na czas transportu (o ile wykonawca uzna tego rodzaju ubezpieczenie za konieczne) oraz od momentu dostawy Przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego do chwili podpisania protokołu końcowego.

**§ 3**

1. Po dostarczeniu zamówionych Przedmiotów umowy, następuje ich przyjęcie przez Zamawiającego na podstawie protokołu końcowego. Przyjęcie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, może być poprzedzone badaniem ilościowo – asortymentowym i jakościowym dostarczonych Przedmiotów umowy. Przedstawiciel Wykonawcy upoważniony jest do obecności podczas tych czynności.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Zamawiającemu wszelkie dokumenty dotyczące Sprzętu niezbędne do jego prawidłowej eksploatacji, sporządzone w języku polskim lub angielskim, w tym w szczególności instrukcję obsługi oraz dokumenty gwarancyjne Przedmiotu umowy 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 nie później niż w dniu dostarczenia Zamawiającemu Przedmiotu umowy.
3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń odnośnie funkcjonowania Przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się, niezwłocznie, nie później jednakże niż w terminie 7 dni, do usunięcia wszelkich nieprawidłowości – w takim przypadku protokół końcowy Sprzętu zostanie podpisany po usunięciu wszelkich nieprawidłowości.
4. Osobami uprawnionymi do podpisania protokołu końcowego są:

 - ze strony Wykonawcy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 - ze strony Zamawiającego : Dariusz Kowalczyk, Z-ca kierownika Działu Informatyki, 691-164-777, dariusz.kowalczyk@wco.pl lub mgr inż. SŁUPIANEK Jacek Informatyk Dział Informatyki Zakład Radioterapii III - ośrodek w Kaliszu jacek.slupianek@wco.pl 504-526-552 lub osoby zastępujące.

5. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy przyjęcia dostarczonego Przedmiotu umowy i żądania wymiany na Sprzęt i wolny od wad w przypadku:

1. dostarczenia Przedmiotu umowy niewłaściwej jakości lub niezgodnego z właściwościami, które winien posiadać,
2. dostarczenia Przedmiotu umowy niezgodnego z zamówieniem.
3. Okres gwarancji wynosi: ………………………….. miesięcy. Okres gwarancji i serwisu liczony jest od dnia realizacji tj. podpisania protokołu odbioru/końcowego.

**§ 4.**

1. Całkowita wartość Przedmiotu umowy, których sprzedaż i dostawa jest przedmiotem niniejszej umowy wynosi:

Pakiet ……

…………… zł netto słownie: ………………………………………….

…………… zł brutto słownie: ……………………………………….

w tym podatek od towarów i usług VAT wg stawki ….%

1. 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 lub 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.
2. 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 9 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw - faktura powinna zawierać wyrazy "mechanizm podzielonej płatności".
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.

**§ 5**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
	1. za zwłokę w wykonaniu umowy w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki,
	2. z tytułu odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % 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 10 % 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.

**§ 6.**

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy są:

- ze strony Wykonawcy: ..........................................tel…………………………………….

 - ze strony Zamawiającego : Dariusz Kowalczyk, Z-ca kierownika Działu Informatyki, 691-164-777, dariusz.kowalczyk@wco.pl lub mgr inż. SŁUPIANEK Jacek Informatyk Dział Informatyki Zakład Radioterapii III - ośrodek w Kaliszu jacek.slupianek@wco.pl 504-526-552 lub osoby zastępujące.

W razie zmiany danych osób odpowiedzialnych za realizację niniejszej umowy każda ze stron zobowiązuje się powiadomić o tych zmianach drugą stronę na piśmie. Zmiana wywołuje skutek z chwilą poinformowania o niej drugiej strony.

**§ 7.**

1. Strony umowy zgodnie z postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające z działania siły wyższej, w szczególności pożaru, powodzi, ataku terrorystycznego, klęsk żywiołowych, zagrożeń epidemiologicznych, a także innych zdarzeń, na które strony nie mają żadnego wpływu i których nie mogły uniknąć bądź przewidzieć w chwili podpisania umowy (**siła wyższa).**

2. Strona umowy, u której wyniknęły utrudnienia w wykonaniu umowy wskutek działania siły wyższej, jest obowiązana do bezzwłocznego poinformowania drugiej strony o wystąpieniu i ustaniu działania siły wyższej. Zawiadomienie to określa rodzaj zdarzenia, jego skutki na wypełnianie zobowiązań wynikających z Umowy, zakres asortymentu, którego dotyczy, i środki przedsięwzięte, aby te konsekwencje złagodzić.

3. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu umowy, a których nie wstrzymuje działanie siły wyższej.

4. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej w szczególności nie nalicza się przewidzianych kar umownych ani nie obciąża się drugiej strony umowy kosztami zakupów interwencyjnych

 5. W przypadku, gdy utrudnienia w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej utrzymują się dłużej niż trzy miesiące od czasu stwierdzenia wystąpienia siły wyższej, każda ze stron może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w części objętej działaniem siły wyższej. Rozwiązanie umowy ze skutkiem natychmiastowym następuje

 w formie pisemnej pod rygorem nieważności.”

**§ 8**

1. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i rozwiązania jej ze skutkiem natychmiastowym w przypadku:
	1. gdy Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie, w sposób rażący naruszając istotne jej postanowienia,
	2. z uwagi na wadę fizyczną lub prawną dostarczonego Przedmiotu umowy lub niezgodność jego parametrów technicznych lub jakościowych z ofertą złożoną przez Wykonawcę, w drodze oświadczenia złożonego Wykonawcy na piśmie w terminie 5 dni od dnia stwierdzenia wady lub niezgodności,
	3. zwłoki w dostawie powyżej 30 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 2 ust. 2,
	4. 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.

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. 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 dekoniunktura 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. konieczności uzyskania wyroku sadu lub innego orzeczenia sadu albo organu administracji publicznej, którego uzyskanie nie było przewidziane w opisie przedmiotu zamówienia (ani w żadnym innym dokumencie stanowiącym element dokumentacji postępowania o udzielenie zamówienia publicznego), a jest niezbędne celem wykonania obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy;
10. ) 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.

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. 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.
3. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności specyfikacja warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
4. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**Zamawiający: Wykonawca:**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**PROTOKÓŁ KOŃCOWY do umowy 111/2024**

1. **Zamawiający** :

Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie

z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań, *telefon61/8850500*

w imieniu, którego odbioru dokonują:

**….…………………………………………………………………………………………………………**

 *Imię, Nazwisko stanowisko*

**……………………………………………………………………………………………………………**

 *Imię, Nazwisko stanowisko*

**…………………………………………………………………………………………………………..**

 *Imię, Nazwisko stanowisko*

 niniejszym potwierdza, że **Wykonawca** :

 ***………………………………………………………………………..***

 reprezentowany :

 ***……………………………………………………………………………………***

 *Imię Nazwisko stanowisko*

 Dokonał dostawy:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Typ** | **Nr fabryczne** | **Ilość** | **Okres gwarancji** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |

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** dostawę urządzenia i oprogramowania oraz przeszkolenie użytkowników [jeśli dotyczy]

4. **Wykonawca** udziela gwarancji na okres wskazany powyżej, licząc od dnia podpisania niniejszego protokołu

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

**Zamawiający Wykonawca**

**Załącznik nr 5 do SWZ**

**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.:

**Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania - 111/2024**

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.*

**Załącznik nr 6 do SWZ**

**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.

**Dostawa komputerów, urządzeń peryferyjnych i oprogramowania - 111/2024**

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.

**Załącznik nr 7 do SWZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOGOWERSJA ZATWIERDZONA | **Wielkopolskie Centrum Onkologii**Klauzula Obowiązku Informacyjnego – Uczestnik postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w Wielkopolskim Centrum OnkologiiIdentyfikator: WCO.PBI.PBDO.E011n | Wersja: 03.02Data: 2024-04-12Strona: 75/78Załącznik 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 listowanie na adres: ul. Garbary 15 Poznań (61-866) z dopiskiem Inspektor Ochrony Danych.
3. Wielkopolskie Centrum Onkologii przetwarza dane zwykłe chronione w zakresie wymaganym danym postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.
4. Dane osobowe będą przetwarzane na postawie 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:
9. osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych,
10. 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,
11. Podmiotom kontrolującym,
12. lub innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
13. Ograniczenie dostępu do danych może wystąpić jedynie w uzasadnionej ochronie prywatności zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych i aktami wykonawczymi.
14. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
15. Dane osobowe mogą być przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt. 9.
16. 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 8 do SWZ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOGOWERSJA ZATWIERDZONA | **Wielkopolskie Centrum Onkologii**Klauzula Obowiązku informacyjnego – Osoba fizyczna, której dane są przetwarzane w związku z zawarciem i realizacją umowyIdentyfikator: WCO.PBI.PBDO.E011z | Wersja: 02.00Data: 2022-01-10Strona: 77/78Załącznik 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 listowanie 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:
	1. 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,
	2. 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.