

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

Nr postępowania: 111/2024

Poznań, dnia 27.11.2024 v.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Wielkopolskie Centrum Onkologii

ul. Garbary 15, 61-866 Poznań

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

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

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

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

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7.25 do 15.00

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

www.platformazakupowa.pl/pn/wco

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

Adres poczty elektronicznej: zaopatrzenie@wco.pl

II. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

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

- załącznik nr 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.

V. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

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

VI. WIZJA LOKALNA

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

VII. PODWYKONAWSTWO

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

VIII. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. **Termin realizacji zamówienia - 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**.

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

1. Z Wykonawcą, którego oferta, w poszczególnych pakietach, zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie zawarta umowa, której istotne postanowienia zawarte są we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 4 do SWZ**.
2. Zamawiający, zgodnie z art. 454-455 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.
3. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

X. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku, do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46 - 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054) lub w art. 54 ust.1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769 oraz z 2020 r. poz. 2023),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
 - 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;

- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że Wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z Wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ust.1 ustawy Pzp.
 3. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
 4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
 5. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.

XI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

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

w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

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

1. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Przedmiotowe oświadczenie Wykonawca składa w formie **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD)**, stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w ESPD stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie ESPD za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie *.xml, stanowiący **Załącznik nr 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 jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych Podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych Podwykonawców odrębnych ESPD, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
 - 2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
 - 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.
3. Zamawiający, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wzywa Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych:
 - 1) **Oświadczenie Wykonawcy** w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 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 prawdziwość i aktualność.
7. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. *w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy* (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.ś.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. *w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.").

XIII. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW – nie dotyczy

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

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w postaci elektronicznej.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

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

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem www.platformazakupowa.pl/pn/wco lub w przypadku wystąpienia problemów technicznych poprzez pocztę elektroniczną (zaopatrzenie@wco.pl).
2. W celu skrócenia czasu udzielenia odpowiedzi na pytania, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w zakresie:
 - przesyłania Zamawiającemu pytań do treści SWZ;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia podmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia/poprawienia/uzupełnienia oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu;
 - przesyłania odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia wyjaśnień dot. treści przedmiotowych środków dowodowych;
 - przesyłania odpowiedzi na inne wezwania Zamawiającego wynikające z ustawy - Prawo zamówień publicznych;
 - przesyłania wniosków, informacji, oświadczeń Wykonawcy;
 - przesyłania odwołania/inneodbywa się za pośrednictwem platformazakupowa.pl i formularza „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”.
Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformazakupowa.pl poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”, po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
3. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami

adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl do konkretnego Wykonawcy.

4. Wykonawca, jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez Zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
5. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl tj.:
 - a. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b. 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,
 - c. zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
 - d. włączona obsługa JavaScript,
 - e. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików.pdf,
 - f. szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - g. oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
6. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
 - a. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
 - b. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkiem.
7. **Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl**, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do Zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.
8. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
9. **Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z “OBWIESZCZENIEM PREZESA RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.**
 1. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
 2. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów:
 1. .zip
 2. .7Z
 3. Wśród formatów powszechnych a **NIE występujących** w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages. **Dokumenty złożone w takich plikach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**

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

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

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

XVII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

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
2. 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

XVIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **90 dni**, tj. do dnia 06.04.2025r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą wskazanego w ust. 1, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni. Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
3. W przypadku, gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.

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

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Na zawartość oferty składa się:
 - a. wypełniony **Formularz ofertowy** stanowiący Załącznik nr 1 do SWZ,
 - b. wypełniony (jeżeli dotyczy) i zatwierdzony przez Wykonawcę **Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)** - tabela wymaganych parametrów technicznych - zawierający równocześnie **Formularz Cenowy**, stanowiący Załącznik nr 2 do SWZ.
4. Do oferty należy dołączyć:
 - a. oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), o którym mowa w Rozdziale XII ust. 1 SWZ;
 - b. stosowne pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę, (jeżeli dotyczy),
 - c. ulotki, foldery, katalogi lub inne dokumenty, które zawierają potwierdzenie wszystkich wymaganych przez Zamawiającego parametrów
 - d. 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.
10. 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,
 3. podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione
11. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać "Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku".
12. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.
13. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
14. Wykonawca, za pośrednictwem platformazakupowa.pl może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę. Sposób dokonywania wycofania oferty zamieszczono w instrukcji na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
15. Dokumenty i oświadczenia składane przez Wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba, że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, Wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
16. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ustęp 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego Wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, albo przez podwykonawcę.
17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

18. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XX. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć poprzez www.platformazakupowa.pl pod adresem www.platformazakupowa.pl/pn/wco do dnia 07.01.2025 r. do godz. 09.00
2. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
3. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, Wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl.
4. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
5. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
6. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania (www.platformazakupowa.pl) informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 07.01.2025 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:

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

** spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu*

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

Do oferty należy dołączyć wypełnioną tabelę 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 Wykonawcy o 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

AKCEPTUJĘ:

Zastępca Kierownika
DZIAŁU INFORMATYKI

mgr inż. Dariusz Kowalczyk

ZATWIERDZAM:

Kierownik Działu
Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia

mgr Martin Schneider

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.

2. 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.

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

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

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

Wykaz podwykonawców wraz z wymaganymi informacjami.

.....

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

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

9. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w niniejszym postępowaniu i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie niezbędne informacje potrzebne do przygotowania oferty.

10. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym ze świadomością odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń w celu uzyskania korzyści majątkowych (zamówienia publicznego).

11. Oświadczamy, że zaoferowane produkty są dopuszczone do obrotu w Polsce.

12. Oświadczamy, że :

- wybór oferty **nie prowadzi** do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego
 wybór oferty **prowadzi** do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego:

- nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego
- wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku
- stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie -

13. Oświadczam, że numer rachunku bankowego wskazany na fakturze jest zgłoszony do Urzędu skarbowego i widnieje w wykazie podatników VAT na stronie internetowej ministerstwa Finansów www.podatki.gov.pl, jeśli taki wymóg wynika z Ustawy o VAT.

14. Oświadczamy, iż jesteśmy upoważnieni do reprezentowania firmy.

15. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia pisemnej umowy, której treść stanowi załącznik do SWZ, przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań finansowych, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

16. Oświadczamy, że za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr _____ niniejsza oferta oraz wszystkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

17. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022 str. 1).

18. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022, poz. 835).

19. Informacja - Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

Odpowiedź:

Wykonawca jest: *(właściwe zakreślić)*

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

Uwaga!

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

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

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

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	Podstawa 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 wchodzi 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		
1.	Laptop 13,3" z ekranem dotykowym	4
Pakiet 2		
2.	Laptop 16"	9
3.	Podstawka do laptopa	2
Pakiet 3		
4.	Komputer medyczny	1
Pakiet 4		
5.	Komputer all in one (AIO)	10
6.	Uchwyt ścienny do komputera	5
7.	Uchwyt stołowy do komputera	5
8.	Czytnik kodów 2D	10
9.	Czytnik kodów 2D do zabudowy	1
10.	Wizualizer	1
11.	Telewizor 32"	1
12.	Skaner płaski	1
Pakiet 5		
13.	Drukarka kodów kreskowych – PRNKK	2
Pakiet 6		
14.	Filtr Prywatyzujący 27"	1
Pakiet 7		
15.	Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC	22
Pakiet 8		
16.	Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe	21
Pakiet 9		
17.	Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1	1
Pakiet 10		

18.	Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2	12
Pakiet 11		
19.	Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi (liczba stanowisk)	50
Pakiet 12		
20.	Przedłużenie o 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu na sprzęt firmy Extreme Networks	3
Pakiet 13		
21.	Przedłużenie o 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta sprzętu na sprzęt firmy Fujitsu	4

1. Spis treści

1. Laptop 13,3" z ekranem dotykowym	30
2. Laptop 16"	33
3. Podstawka do laptopa.....	37
4. Komputer medyczny	37
5. Komputer all in one (AIO).....	40
6. Uchwyt ścienny do komputera	43
7. Uchwyt stołowy do komputera	43
8. Czytnik kodów 2D	44
9. Czytnik kodów 2D (do zabudowy biurkowej).....	45
10. Wizualizer	45
11. Telewizor 32"	46
12. Skaner płaski	46
13. Drukarka kodów kreskowych – PRNKK	46
14. Filtr Prywatyzujący 27"	47
15. Oprogramowanie Microsoft Office Standard LTSC	47
16. Urządzenie wielofunkcyjne czarno-białe	48
17. Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 1.....	49
18. Urządzenie wielofunkcyjne kolor – wersja 2.....	51
19. Rozszerzenie licencji na oprogramowanie Baramundi.....	52
20. Przedłużenie o 36 miesięcy gwarancji producenta sprzętu na sprzęt firmy Extreme Networks.....	53
21. Przedłużenie o 36 miesięcy wsparcia technicznego producenta sprzętu na sprzęt firmy Fujitsu.....	53

1. 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 nitów W 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 Average 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 matrycę fizyczną zasłoną obiektywu oraz umożliwiającą 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS nr seryjnym komputera typie procesora ilości pamięci RAM <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania co najmniej poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Możliwość ustawienia hasła Administratora o Możliwość ustawienia hasła dysku twardego o Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS o Możliwość włączenia/wyłączenia bootowania z USB 	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 11ax Bluetooth 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 umożliwi 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	Zainstalowany 64-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 50001 Dla 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	<p>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.</p> <p>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 twardech dysk pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fabrycznej konfiguracji urządzenia, - rodzaju gwarancji, - dacie wygaśnięcia gwarancji, - aktualizacjach. 	
Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mysz optyczna bluetooth, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, co najmniej 3 przyciski i rolka 2. Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	

2.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 nitów	

	W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy (numer konfiguracji lub part numer) oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczny 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 Average 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 DDR5 min. 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 obiektywem 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<p>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:</p> <p>wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS nr seryjnym komputera typie procesora ilości pamięci RAM</p> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania co najmniej poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 11ax Bluetooth 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 umożliwi 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	<p>Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL lub równoważny.</p> <p>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.</p>	
Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<p>Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 9001 - ISO 14001 <p>Dla komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>min. 36 miesięcy świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site). Zgłoszenia serwisowe nadzorowane przez dedykowanych koordynatorów technicznych.</p> <p>W przypadku uszkodzenia dysku twardego pozostaje on własnością Zamawiającego.</p> <p>Wymagane potwierdzenie producenta dotyczące spełnienia ww wymogu.</p> <p>Firma serwisująca posiadająca certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta komputera, wyposażony w funkcję automatycznej identyfikacji urządzenia, umożliwiający Zamawiającemu uzyskanie informacji w zakresie co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fabrycznej konfiguracji urządzenia, - rodzaju gwarancji, - dacie wygaśnięcia gwarancji, - aktualizacjach. 	
Wymagania dodatkowe	<p>4. Mysz optyczna bluetooth, rozdzielczość co najmniej 1000 dpi, co najmniej 3 przyciski i rolka</p> <p>5. Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach:</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, 	
6. Torba do przenoszenia laptopa dostosowana do rozmiaru urządzenia		

3.Podstawa do laptopa

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy)
Podstawa	<ul style="list-style-type: none"> – 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 	

4.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 spełnia)
Komputer medyczny	<ul style="list-style-type: none"> – 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. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 twardey 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 poziomie 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 dezynfekcję 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	<ul style="list-style-type: none"> - Zainstalowany 64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 11 Professional PL lub równoważny. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

	<p>monitora (w szczególności ograniczająca rozprzestrzenianie się szczepu MRSA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przedmiot oferty fabrycznie nowy - Uchwyt VESA zgodny z zaproponowanym sprzętem umożliwiający jego montaż na ścianie 	
Warunki serwisowe	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	

5. 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 Kensington w taki sposób by bez odpięcia linki nie było możliwości otwarcia obudowy. 	
Ekran	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ Umożliwiający 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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: <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 1 x HDMI 1.4 	

	<ul style="list-style-type: none"> – 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 obsługą Bluetooth min. 5.2; ○ System VESA 100 	
Normy i standardy	<ul style="list-style-type: none"> ○ Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> – Deklaracja zgodności CE – Certyfikat potwierdzający zgodność z Microsoft Windows w postaci oświadczenia Wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki 	
Zamawiający wymaga:	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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:	<ul style="list-style-type: none"> ○ Linka zabezpieczająca o poniższych parametrach: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 	
------------------------	---	--

6. 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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 	

7. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

8. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Odczytywane kody 2D: co najmniej QR, DataMatrix, PDF417, Hanxin, Micro PDF417 - Stacja dokująca w zestawie spełniająca co najmniej funkcję ładującą – komunikacyjną 	
--	--	--

9. 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

10. Wizualizer

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy)
Wizualizer	<ul style="list-style-type: none"> - 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	
--	--------------------	--

11. Telewizor 32"

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	Wypełnia Wykonawca – podać czy oferowany produkt spełnia/nie spełnia kryterium oraz oferowane parametry (jeśli dotyczy)
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

12. Skaner płaski

Skaner	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
--------	--	--

13. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

14. 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	<ul style="list-style-type: none"> - Powierzchnia antyodblaskowa - Dwustronny – matowy/błyszczący - Redukcja niebieskiego światła - Proporcje ekranu: 16:9 - Rozmiar dostosowany do ekranu 27" 	

15. 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	<p>Microsoft Office 2021 (lub nowszy) w wersji Standard LTSC lub oprogramowanie równoważne.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Równoważność dotyczy licencji oprogramowania i usługi wsparcia serwisowego. Równoważność oznacza, że: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania są nie gorsze niż licencja każdego z wymienionych produktów, 1.2. funkcjonalność oprogramowania równoważnego nie może być gorsza od funkcjonalności oprogramowania wymienionego, 1.3. 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). 1.4. oprogramowanie równoważne nie może zakłócić pracy środowiska systemowo-programowego Zamawiającego, 1.5. oprogramowanie równoważne musi w pełni współpracować z systemami już eksploatowanymi u Zamawiającego, 1.6. 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: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. złoży wraz z ofertą nw. oświadczenia i dokumenty: <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1. pełne postanowienia licencji oprogramowania równoważnego, 2.1.2. wykaz pełnej funkcjonalności oprogramowania równoważnego, 2.1.3. pełne warunki i zasady świadczenia usługi subskrypcji i konserwacji dla oprogramowania równoważnego. 2.2. 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. 	

16. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

17. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
-----------	--	--

18. 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 kaset 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 	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	

19. 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

20. 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

21. 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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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

CPU Name	CPU Mark
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-2141 @ 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

Kryterium oceny jakości

Kryterium jakość	Wypełnia Wykonawca
<p><u>20% - dla oceny jakości – pakiet 1 – jakość (gwarancja)</u></p> <p>parametr oceniany punktowo</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 36 miesięcy, Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.</p> <p>36 miesięcy – 0 pkt</p> <p>...</p> <p>60 miesięcy lub więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w miesiącach.</p>	
<p><u>20% - dla oceny jakości – pakiet 1 – jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne)</u></p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.</p> <p>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.</p> <p>Należy podać informację czy spełnia/nie spełnia</p>	
<p><u>20% - dla oceny jakości – pakiet 2 (laptop)– jakość (gwarancja)</u></p> <p>parametr oceniany punktowo</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 36 miesięcy, Maksymalny punktowany termin gwarancji – 60 miesięcy.</p> <p>36 miesięcy – 0 pkt</p> <p>...</p> <p>60 miesięcy lub więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w miesiącach</p>	
<p><u>20% - dla oceny jakości – pakiet 2 (laptop) – jakość (aspekty środowiskowe - wpływ na środowisko naturalne)</u></p> <p>Certyfikat EPEAT na poziomie minimum GOLD. Parametr oceniany wg kryterium spełnia/nie spełnia.</p> <p>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.</p> <p>Należy podać informację czy spełnia/nie spełnia</p>	

<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 3 – jakość (wydajność procesora) – parametr oceniany punktowo.</p> <p>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.</p> <p>0 pkt. – 12000 pkt. – 0 pkt 12001 pkt. – 12999 pkt. – 10 pkt 13000 pkt. i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać ilość uzyskanych punktów przez zastosowany model procesora.</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 3 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 36 miesięcy.</p> <p>24 miesiące – 0 pkt ... 36 miesięcy lub więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 8 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.</p> <p>24 miesiące – 0 pkt ... 48 miesięcy i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 8 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Liczba sztuk standardowych czarnobiałych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia</p> <p>1000 – 9999 – 0 pkt 10000 i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać liczbę sztuk wydruków</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 9 – czas gwarancji – parametr oceniany maciez</p>	

<p>punktowo.</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.</p> <p>24 miesiące – 0 pkt</p> <p>...</p> <p>48 miesięcy i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 9 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Liczba sztuk standardowych kolorowych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia</p> <p>1000 – 17999 – 0 pkt</p> <p>18000 i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać liczbę sztuk wydruków</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 10 – czas gwarancji – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Minimalny termin gwarancji – 24 miesiące, maksymalny punktowany termin gwarancji – 48 miesięcy.</p> <p>24 miesiące – 0 pkt</p> <p>...</p> <p>48 miesięcy i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać okres gwarancji w pełnych miesiącach.</p>	
<p>20% - dla oceny jakości – pakiet 10 – wydajność tonera – parametr oceniany punktowo.</p> <p>Liczba sztuk standardowych kolorowych wydruków formatu A4 przy 5% pokrycia</p> <p>1000 – 4999 – 0 pkt</p> <p>5000 i więcej – 20 pkt</p> <p>Należy podać liczbę sztuk wydruków</p>	

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:
 - a. dostarczenia Przedmiotu umowy niewłaściwej jakości lub niezgodnego z właściwościami, które winien posiadać,
 - b. dostarczenia Przedmiotu umowy niezgodnego z zamówieniem.
6. 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%
2. 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.
3. 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".
4. 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:

- a) za zwłokę w wykonaniu umowy w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki,
 - b) 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 stroną 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:
 - a) gdy Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie, w sposób rażąco naruszając istotne jej postanowienia,
 - b) z uwagi na wadę fizyczną lub prawną dostarczonego 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,
 - c) zwłoki w dostawie powyżej 30 dni roboczych od dnia określonego na podstawie § 2 ust. 2,
 - d) 3/krotnej uzasadnionej reklamacji.
2. Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy w przypadkach określonych w Kodeksie Cywilnym, a także w przypadku powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

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

- 9) 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.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 6. Strony będą dążyć do rozstrzygnięcia sporów mogących wynikać przy realizacji niniejszej umowy na drodze ugodowej. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sporne sprawy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
 7. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym w szczególności specyfikacja warunków zamówienia oraz oferta Wykonawcy.
 8. Umowa niniejsza została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

PROTOKÓŁ KOŃCOWY do umowy 111/20241. **Zamawiający :**

Wielkopolskie Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie
z siedzibą w Poznaniu ul. Garbary 15, 61-866 Poznań, *telefon 61/8850500*
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

**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*

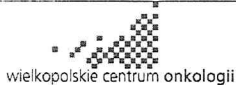
Wykonawca, którego reprezentuję **przynależy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jedn. tekst jedn. Dz.U.2020.1076 i 1086) wraz z Wykonawcą, który złożył ofertę w przedmiotowym postępowaniu, tj. (podać nazwę i adres)*:

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.

	WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO – UCZESTNIK POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO W WIELKOPOLSKIM CENTRUM ONKOLOGII IDENTYFIKATOR: WCO.PBI.PBDO.E011N	Wersja: 03.02 Data: 2024-04-12 Strona: 75/78 Załącznik nr E011n do PBDO
	INSPEKTOR OCHRONY DANYCH (IOD)	

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

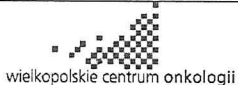
UWAGA:

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

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

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

8. W związku z koniecznością wypełnienia celu przetwarzania, realizacji praw pacjenta oraz zapewnienia odpowiedniej organizacji pracy udostępniamy dane:
 - a) osobom lub podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych i aktów wykonawczych,
 - b) podmiotom, z którymi Administrator zawarł oddzielne umowy powierzenia przetwarzania danych, w szczególności podmiotom w zakresie obsługi prawnej, podmiotom świadczącym usługi informatyczne w zakresie platformy zakupowej,
 - c) Podmiotom kontrolującym,
 - d) lub innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
9. Ograniczenie dostępu do danych może wystąpić jedynie w uzasadnionej ochronie prywatności zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych i aktami wykonawczymi.
10. Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.
11. Dane osobowe mogą być przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej z zastrzeżeniem, o którym mowa w pkt. 9.
12. Dane osobowe będą przechowywane przez WCO, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

	WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII KLAUZULA OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO – OSOBA FIZYCZNA, KTÓREJ DANE SĄ PRZETWARZANE W ZWIĄZKU Z ZAWarciEM I REALIZACJĄ UMOWY IDENTYFIKATOR: WCO.PBI.PBDO.E011z	Wersja: 02.00 Data: 2022-01-10 Strona: 77/78 Załącznik nr E011z do PBDO
	INSPEKTOR OCHRONY DANYCH (IOD)	

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

UWAGA:

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

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

SZANOWNA PANI / SZANOWNY PANIE,

na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO informuję, iż:

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