

ZP/TP-10/22

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na:**

„Dostawę sprzętu komputerowego”

Zatwierdził:

Z-ca dyrektora
ds. ekonomiczno - administracyjnych
RCKiK w Białymstoku

mgr Anna Lisowska

Ogłoszenie o zamówieniu opublikowano w Biuletynie Zamówień Publicznych pod pozycją nr 2022/BZP 00160828/01 w dniu 16.05.2022 r.

Białystok, dnia 16 maja 2022 r.

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku

ul. M. Skłodowskiej-Curie 23

15-950 Białystok

tel. (85) 74 47 002

e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl

nazwa Zamawiającego w skrzynce ePUAP: /RCKiK_Bialystok/

godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach od 7³⁰ do 15⁰⁰ (oprócz sobót, niedziel i dni ustawowo wolnych od pracy).

2. STRONA INTERNETOWA PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą: SWZ, zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.

3. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana dalej SWZ, oznaczone jest znakiem ZP/TP-10/22. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

4. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

4.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą Pzp.

4.2 Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z możliwością przeprowadzenia negocjacji.

4.3 Zamówienie finansowane jest ze środków krajowych.

4.4 Podstawa prawna opracowania Specyfikacji Warunków Zamówienia:

4.4.1 ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 t.j.);

4.4.2 rozporządzenie 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);

4.4.3 rozporządzenie 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);

4.4.4 obwieszczenie Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych z dnia 3 grudnia 2021 r. w sprawie aktualnych progów unijnych, ich równowartości w złotych, równowartości w złotych kwot wyrażonych w euro oraz średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych lub konkursów (Dz.Urz. z 2021 r., poz. 1177);

4.4.5 ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 t.j.);

4.4.6 ustawa z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r., poz. 1913 t.j.);

4.4.7 ustawa z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r., poz. 275 t.j.);

4.4.8 ustawa z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).

5. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

5.1 Przedmiotem zamówienia jest:

5.1.1 Część 1 – dostawa komputerów, monitorów, laptopów, dysków oraz oprogramowania:

- 1) jednostka systemowa – 11 szt.
- 2) monitor – 32 szt.
- 3) zasilacz awaryjny UPS – 10 szt.
- 4) laptop typ I – 3 szt.
- 5) laptop typ II – 6 szt.
- 6) dysk SSD – 30 szt.
- 7) oprogramowanie – 30 szt.

5.1.2 Część 2 – dostawa drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych:

- 1) drukarka laserowa kolorowa – 3 szt.
- 2) drukarka laserowa mono – 6 szt.
- 3) urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe – 1 szt.
- 4) urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ I – 6 szt.
- 5) urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ II – 1 szt.
- 6) urządzenie wielofunkcyjne atramentowe – 1 szt.

5.1.3 Część 3 – dostawa drukarek termotransferowych i czytników kodów kreskowych:

- 1) drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ I – 10 szt.
- 2) drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ II – 1 szt.
- 3) drukarka termotransferowa opasek na rękę – 12 szt.
- 4) czytnik kodów kreskowych – 4 szt.

5.2 Wykonawca w ramach oferty zobowiązany jest:

5.2.1 zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z opisem określonym w SWZ, fabrycznie nowy (oferowane urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.), w najnowszej (najwyższej) dostępnej aktualnej wersji, kompletny i przygotowany do eksploatacji;

5.2.2 zaoferować przedmiot zamówienia wolny od wad fizycznych i prawnych, który nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz spełnia wszelkie wymagania funkcjonalne, użytkowe i bezpieczeństwa;

5.2.3 zaoferować przedmiot zamówienia dopuszczony do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej posiadający deklarację zgodności CE (urządzenia oznaczone znakiem CE);

5.2.4 zaoferować przedmiot zamówienia pochodzący z legalnego źródła, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęty standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzeń wraz z oprogramowaniem (na warunkach opisanych w umowie) świadczonych przez sieć serwisową producenta;

5.2.5 uwzględnić akcesoria niezbędne do instalacji, podłączenia, uruchomienia, prawidłowego funkcjonowania w optymalnych warunkach i sprawdzenia zaoferowanego przedmiotu zamówienia;

5.2.6 dostarczyć przedmiot zamówienia do wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji;

5.2.7 udzielić pełnej gwarancji na przedmiot zamówienia na okres min. 24 miesięcy (za wyjątkiem dysków SSD dla których minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy oraz oprogramowania) licząc od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy, bez zastrzeżeń;

5.2.8 dla urządzeń wraz z wyspecyfikowanym oprogramowaniem standardowym, przekazać na własność Zamawiającego dokumenty licencyjne oraz wszelkie ewentualne dokumenty, nośniki CD lub DVD związane z realizacją przedmiotu zamówienia;

5.2.9 dostarczyć materiały eksploatacyjne do zaoferowanego przedmiotu zamówienia (dot. Części 2 i Części 3);

5.2.10 zapewnić dostęp do pomocy technicznej, umożliwiający zgłaszanie wad lub usterek 24 godz./dobę telefonicznie lub przez internet.

5.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Załączniku nr 1 do SWZ.

5.4 Nazwa i kod określony według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dla niniejszego przedmiotu zamówienia:

30213300-8 – komputer biurkowy,

- 30231300-0 – monitory ekranowe,
- 48620000-0 – systemy operacyjne,
- 48000000-8 – pakiety oprogramowania i systemy operacyjne,
- 30237280-5 – akcesoria zasilające,
- 30234000-8 – nośniki do przechowywania,
- 30213100-6 – komputery przenośne,
- 30237270-2 – torby na komputery przenośne,
- 30232110-8 – drukarki laserowe,
- 30232150-0 – drukarki atramentowe,
- 30120000-6 – urządzenie fotokopiujące i do druku offsetowego,
- 30232100-5 – drukarki i plotery,
- 30216130-6 – czytniki kodu kreskowego,
- 50312000-5 – usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego.

5.5 Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w SWZ.

5.5.1 Wykonawca, który w ofercie powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w SWZ, poprzez wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji Opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego Załącznik nr 1 do SWZ;

5.5.2 Ilekroć w niniejszej SWZ, w Opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ) lub Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 4 do SWZ) jest mowa o normach, europejskich ocenach technicznych, aprobatkach, specyfikacjach technicznych, systemach referencji technicznych przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszy zwrot „lub równoważne”;

5.5.3 Zamawiający pod pojęciem „równoważny” rozumie produkt o parametrach nie gorszych od opisanych w SWZ, tj. o parametrach takich samych lub lepszych w stosunku do podanych w opisie przedmiotu zamówienia, a do oceny ich równoważności będzie brał pod uwagę wyłącznie te parametry, które podane są w opisie przedmiotu zamówienia.

6. INFORMACJE OGÓLNE

6.1 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, dwie lub trzy Części zamówienia.

6.1.1 W związku z powyższym, każdą wyspecyfikowaną Część (3 Części) należy traktować jako oddzielny przedmiot zamówienia (oddzielne zamówienie), a wszelkie zapisy znajdujące się w SWZ dotyczące oferty należy rozumieć jako odnoszące się do ofert częściowych.

6.2 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6.3 Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

6.4 Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SWZ.

6.5 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

6.6 Zamawiający nie przewiduje możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych do oferty w sytuacji określonej w art. 93 ustawy Pzp.

6.7 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

6.8 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

6.9 Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

7. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

7.1 Dostawa przedmiotu zamówienia, w zakresie poszczególnych Części, zostanie zrealizowana w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

7.2 Miejszem dostawy przedmiotu zamówienia jest siedziba Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolécznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, 15-950 Białystok.

8. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 USTAWY PZP

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i pkt 8 ustawy Pzp.

9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1 Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie:

- 9.1.1 zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
- 9.1.2 uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
- 9.1.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
- 9.1.4 zdolności technicznej lub zawodowej.

10. PODSTAWY WYKLUCZENIA

10.1 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, tj. Wykonawcę:

10.1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- 1) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
- 2) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
- 3) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie 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,
- 4) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
- 5) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
- 6) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- 7) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- 8) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

10.1.2 jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 10.1.1;

10.1.3 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;

- 10.1.4 wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 10.1.5 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;
- 10.1.6 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.
- 10.2 Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie art. 109 ustawy Pzp.
- 10.3 Wykluczenie Wykonawcy w okolicznościach wskazanych w pkt 10.1 następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
- 10.4 Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:
 - 10.4.1 naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
 - 10.4.2 wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;
 - 10.4.3 podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - 1) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - 2) zreorganizował personel,
 - 3) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - 4) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - 5) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.
- 10.5 Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 10.4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 10.4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wyklucza Wykonawcę.
- 10.6 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, tj. Wykonawcę:
 - 10.6.1 wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
 - 10.6.2 którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r., poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu

- 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;
- 10.6.3 którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r., poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy.
- 10.7 Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

11. PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

- 11.1 Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego – zgodnie z treścią Załącznika nr 3 do SWZ.
Oświadczenie, o którym mowa w pkt 11.1 nie jest podmiotowym środkiem dowodowym i stanowi tymczasowy dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia z postępowania na dzień składania ofert.
- 11.2 Zamawiający będzie żądał podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia.
- 11.3 Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest złożyć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualny na dzień złożenia podmiotowy środek dowodowy, tj. oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w Oświadczeniu, o którym mowa w pkt 11.1 w zakresie braku podstaw wykluczenia z postępowania, sporządzone zgodnie z treścią Załącznika nr 5 do SWZ.
- 11.4 Jeżeli złożone przez Wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w pkt 11.1 lub podmiotowy środek dowodowy budzą wątpliwości Zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez Wykonawcę braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.
- 11.5 Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę lub Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 11.6 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 lutego 2005 r. o informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 11.1, dane umożliwiające dostęp do tych środków. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego podmiotowych środków dowodowych.
- 11.7 Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki (poprzez podanie numeru postępowania lub nazwy postępowania prowadzonego przez Zamawiającego) oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 11.8 Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.

- 11.8.1 W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ, Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych:
- 1) Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, sporządzonej zgodnie z treścią Załącznika nr 4 do SWZ;
 - 2) Certyfikatu ISO9001 dla producenta sprzętu lub dokumentu równoważnego (dot. Części 1 – dla jednostki systemowej);
 - 3) Certyfikatu TCO lub dokumentu równoważnego (dot. Części 1 – dla monitorów, laptopów typu I i laptopów typu II).
- 11.8.2 Zamawiający zaakceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzą, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

12. PODWYKONAWSTWO

- 12.1 Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom.
- 12.2 W przypadku udziału podwykonawców przy realizacji zamówienia, Zamawiający wymaga wskazania w ofercie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania nazw podwykonawców, o ile są już znane.
- 12.3 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 12.4 Pozostałe wymagania dotyczące podwykonawstwa zostały określone w Projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 7 do SWZ.

13. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 13.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 13.2 Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania poszczególnych Wykonawców, dołączone do oferty i powinno zawierać w szczególności wskazanie:
- 13.2.1 numeru i nazwy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
 - 13.2.2 wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia,
 - 13.2.3 ustanowionego pełnomocnika oraz zakresu jego umocowania.
- 13.3 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających o udzielenie zamówienia publicznego żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
- 13.4 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców:
- 13.4.1 oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie,
 - 13.4.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 11.8.1,
 - 13.4.3 na wezwanie Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie zobowiązany jest złożyć aktualny na dzień złożenia podmiotowy środek dowodowy, o którym mowa w pkt 11.3.
- 13.5 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia solidarnie odpowiadają za realizację umowy.
- 13.6 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie w ofercie podają adres do korespondencji i kontakt telefoniczny właściwy dla pełnomocnika tych Wykonawców. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako pełnomocnik.

14. SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

- 14.1 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem miniPortalu, dostępnego pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>.
- 14.2 W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywać się będzie przy użyciu następujących środków:
 - 14.2.1 miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>,
 - 14.2.2 Elektronicznej Skrzynki Podawczej Zamawiającego: /RCKiK_Bialystok/SkrytkaESP, znajdującej się na platformie ePUAP pod adresem <https://epuap.gov.pl/wps/portal>,
 - 14.2.3 poczty elektronicznej na adres e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl.

Zamawiający zaleca, aby komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami (z wyjątkiem złożenia oferty) odbywała się w tym postępowaniu za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 14.3 Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do *Formularza złożenia, zmiany, wycofania oferty* oraz *Formularza komunikacji*.
- 14.4 Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 14.5 Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
- 14.6 Zamawiający dopuszcza możliwość przesyłania danych w formatach dopuszczonych odpowiednimi przepisami prawa, w szczególności: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.
- 14.7 We wszelkiej korespondencji związanej z tym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia lub ID postępowania lub nr referencyjnym postępowania.
- 14.8 Za datę przekazania oferty, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów, lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na adres skrzynki ePUAP lub datę wpływu na ww. adres poczty elektronicznej Zamawiającego (decydujące znaczenie będzie miała data otrzymania wiadomości przez system pocztowy Zamawiającego).
- 14.9 Komunikacja pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcami, w szczególności w zakresie składania oświadczeń, zawiadomień oraz przekazywania informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem *dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji)*. Korespondencja przesłana za pomocą tego formularza nie może być szyfrowana.
- 14.10 Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 14.2.3 adres e-mail.
- 14.11 Sposób sporządzania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu 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) oraz rozporządzeniu 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).

- 14.12 Zamawiający nie przewiduje innego niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej sposobu komunikowania się z Wykonawcą, a tym samym nie przewiduje zaistnienia sytuacji określonych w art. 65, art. 66 i art. 69 ustawy Pzp.

15. WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

15.1 Wyjaśnienia treści SWZ.

- 15.1.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ (zaleca się, aby zapytania do SWZ przesłać również w formie edytowalnej).
- 15.1.2 Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 15.1.3 Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w ppkt. 15.1.2, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 15.1.4 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ, o którym mowa w ppkt. 15.1.2.
- 15.1.5 W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po terminie, o którym mowa w ppkt. 15.1.2, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 15.1.6 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 15.1.7 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
- 15.2 Zmiana treści SWZ.
- 15.2.1 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.
- 15.2.2 Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania i jest ona wiążąca przy składaniu ofert.
- 15.2.3 W przypadku, gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieszcza w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.
- 15.2.4 W przypadku, gdy zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty. Przepisy ppkt. 15.2.3 stosuje się.
- 15.3 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią tej SWZ, a treścią udzielonych wyjaśnień lub zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść późniejszego oświadczenia Zamawiającego.
- 15.4 Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są: Marta Stocka, Aneta Kiersnowska, Beata Kardasz, tel. 85 745 63 42.

16. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 16.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 16.2 **Ofertę stanowi wypełniony Formularz oferty, sporządzony zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do SWZ.**
- 16.3 **Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć:**
- 16.3.1 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – sporządzone zgodnie z treścią Załącznika nr 3 do SWZ.
- 16.3.2 Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, z których wynika, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego

reprezentowania, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, a Wykonawca w Formularzu oferty wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów w odniesieniu do Wykonawcy, Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności ww. dokumentów pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

- 16.3.3 Pełnomocnictwo określające zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, chyba, że Wykonawca działa osobiście (*jeżeli dotyczy*).
- 16.3.4 Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy (*jeżeli dotyczy*).
- 16.3.5 Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 11.8.1.
- 16.3.6 Oświadczenie dotyczące tajemnicy przedsiębiorstwa – sporządzone zgodnie z treścią Załącznika nr 6 do SWZ (*jeżeli dotyczy*).
- 16.4 Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty powinny być przygotowane przez Wykonawcę w treści zgodnej z SWZ.
- 16.5 Wymagania formalne dotyczące składanych w postępowaniu ofert, przedmiotowych i podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń.
 - 16.5.1 Ofertę oraz oświadczenie składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (tj. opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym. Dokumenty te powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 - 16.5.2 W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania zostały wystawione przez upoważnione podmioty:
 - 1) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument;
 - 2) jako dokument w postaci papierowej – Wykonawca przekazuje cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej; Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje notariusz lub:
 - a) w przypadku podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, lub podwykonawca, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy;
 - b) przedmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie;
 - c) w przypadku innych dokumentów – odpowiednio Wykonawca, lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, każdy w zakresie dokumentu, który go dotyczy.
 - 16.5.3 Przedmiotowe i podmiotowe środki dowodowe, które nie zostały wystawione przez upoważnione podmioty oraz wymagane pełnomocnictwa:
 - 1) Wykonawca przekazuje w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym;
 - 2) gdy zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, Wykonawca przekazuje cyfrowe odwzorowanie tych dokumentów opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem

zaufanym lub podpisem osobistym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje notariusz lub:

- a) w przypadku podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;
- b) w przypadku przedmiotowego środka dowodowego – odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- c) w przypadku pełnomocnictwa – mocodawca.

16.5.4 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.

16.5.5 Przedmiotowe i podmiotowe środki dowodowe lub inne dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.

16.5.6 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy (Załączników do SWZ), powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

16.6 Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa.

16.6.1 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

16.6.2 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzega, jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).

16.6.3 Wykonawca zobowiązany jest wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dn. 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy Pzp.

16.7 Ofertę należy sporządzić w sposób zapewniający pełną czytelność jej treści. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w języku obcym winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą. Dopuszcza się używanie w ofercie oraz innych dokumentach określeń obcojęzycznych w zakresie określonym w art. 11 ustawy z dnia 7 października 1999 roku o języku polskim (Dz. U. z 2021 r., poz. 672 t.j.).

16.8 Sposób złożenia oferty.

16.8.1 Oferta musi być sporządzona w formie elektronicznej w formacie danych w szczególności: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.

16.8.2 Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu i Instrukcji użytkownika. Ofertę należy złożyć w oryginale.

16.8.3 Wykonawca w celu poprawnego zaszyfrowania oferty powinien mieć zainstalowany na komputerze .NET Framework 4.5. Aplikacja działa na platformie

- Windows (Vista SP2, 7, 8, 10). Aplikacja nie jest dostępna dla systemu Linux i MAC OS.
- 16.8.4 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku* dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu.
- 16.8.5 Ofertę należy przesłać na Elektroniczną Skrzynkę Podawczą Zamawiającego /RCKiK_Bialystok/SkrytkaESP, znajdującą się na platformie ePUAP pod adresem <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.
Wykonawca, aby zaszyfrować plik, musi na stronie <https://miniPortal.uzp.gov.pl> odnaleźć postępowanie, w którym chce złożyć ofertę. Po wejściu w jego szczegóły odnajdzie przycisk umożliwiający szyfrowanie. System miniPortal automatycznie zapamiętuje, w którym postępowaniu Wykonawca zaszyfrował ofertę. Tak przygotowany plik należy przesłać przez *Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku*. Szczegółowa instrukcja znajduje się na stronie Urzędu Zamówień Publicznych.
- 16.8.6 W Formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, za pośrednictwem której prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 16.8.7 Wykonawca po przesłaniu oferty za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku* na „ekranie sukcesu” otrzyma numer oferty generowany przez ePUAP. Numer ten należy zapisać i zachować. Będzie on potrzebny w przypadku ewentualnej zmiany lub wycofania oferty.

17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 17.1 Cenę oferty, odpowiednio dla każdej Części, stanowi łączna kwota wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
- 17.2 Wykonawca przedstawi w ofercie, odpowiednio dla każdej Części, łączną cenę brutto przedmiotu zamówienia w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2019 r., poz. 178 t.j.), tzn. wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą Zamawiający będzie zobowiązany zapłacić Wykonawcy za wykonany przedmiot zamówienia. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru (usługi) podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług lub podatkiem akcyzowym. Cena ta będzie ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną, uwzględniającą ewentualne rabaty i upusty (nie dopuszcza się rabatów rzeczowych), obejmującą wszelkie koszty związane z prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- 17.3 Wykonawca skalkuluje cenę mając na względzie przepisy dotyczące rażąco niskiej ceny, o której mowa w art. 224 ustawy Pzp.
- 17.4 W pkt 2 Formularza oferty, stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ, Wykonawca zobowiązany jest podać odpowiednio dla każdej Części:
- 17.4.1 cenę łączną brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia liczbowo i słownie,
- 17.4.2 % stawkę podatku od towarów i usług,
- 17.4.3 cenę łączną netto liczbowo,
oraz w tabeli:
- 17.4.4 cenę jednostkową netto za dostawę przedmiotu zamówienia,
- 17.4.5 % stawkę podatku od towarów i usług,
- 17.4.6 wartość brutto poszczególnych pozycji obliczoną poprzez przemnożenie ceny jednostkowej netto, o której mowa w pkt 17.4.4 przez zamówioną ilość przedmiotu zamówienia oraz powiększoną o podatek od towarów i usług,
- 17.4.7 cenę łączną oferty brutto, którą stanowi suma wartości brutto poszczególnych pozycji.
- 17.5 Cena łączna oferty brutto i netto, ceny jednostkowe netto oraz wartość brutto poszczególnych pozycji muszą być wyrażone w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 17.6 Tak wyznaczona cena łączna oferty brutto będzie podlegała ocenie.
- 17.7 Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.
- 17.8 Zamawiający przy ocenie ofert weźmie pod uwagę całkowitą kwotę wydatkowanych przez siebie środków publicznych, tzn. kwotę, którą będzie musiał zapłacić Wykonawcy z tytułu realizacji zamówienia – kwotę zawierającą także podatek od towarów i usług, o ile są one należne na podstawie odrębnych przepisów.
- Jeżeli Wykonawca złoży ofertę, której wybór będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, na podstawie art. 225 ust. 1 ustawy Pzp dla celów zastosowania kryterium ceny, Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Zgodnie z art. 225 ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca składając ofertę ma obowiązek:
- 17.8.1 poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego,
- 17.8.2 wskazania nazwy (rodzaju) towaru usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadzić do powstania obowiązku podatkowego,
- 17.8.3 wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego bez kwoty podatku,
- 17.8.4 wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 18.1 Wykonawca związany jest ofertą do dnia **22 czerwca 2022 r.**, tj. nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
- 18.2 Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
- 18.3 W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w pkt 18.1, 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 jednak niż 30 dni.
- 18.4 Przedłużenie terminu związania ofertą wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

20. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 20.1 Sposób i termin składania ofert.
- 20.1.1 Ofertę należy złożyć w sposób opisany w SWZ, w terminie do dnia **24 maja 2022 r. do godz. 11⁰⁰**.
Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty na elektroniczną skrzynkę podawczą Zamawiającego /RCKiK_Bialystok/SkrytkaESP, znajdującą się na platformie ePUAP pod adresem <https://epuap.gov.pl/wps/portal>.
- 20.1.2 Wykonawca może przed upływem terminu na składanie ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem *Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty*, lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego na platformie miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcje>.
- 20.1.3 Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
- 20.1.4 Wykonawca może wycofać ofertę do upływu terminu składania ofert.
- 20.2 Termin otwarcia ofert.
- 20.2.1 Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24 maja 2022 r. o godz. 12⁰⁰**.
- 20.2.2 Otwarcie ofert odbywa się przy użyciu mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego w zakładce „Deszyfrowanie” po zalogowaniu na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.

- 20.2.3 W przypadku awarii systemu, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w pkt. 20.2.1, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 20.2.4 Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 20.2.5 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 zawartych w ofertach.

21. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

21.1 Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, w zakresie Części 1–3, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:

- 1) Cena – 60%
- 2) Okres gwarancji – 30%
- 3) Termin dostawy – 10%.

Za najkorzystniejszą, w zakresie Części 1–3, zostanie uznana oferta niepodlegająca odrzuceniu i spełniająca wszystkie wymogi formalne i merytoryczne, która uzyska największą liczbę punktów (sumę punktów) przyznanych w ramach każdego z podanych powyżej kryteriów oceny ofert.

Ad. 1) W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów, tj. 60 pkt otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę brutto, a każda następna oferta odpowiednio mniejszą liczbę punktów (z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku) obliczoną według następującego wzoru:

$$\text{Liczba punktów badanej oferty} = \frac{\text{Najniższa cena brutto zaoferowana w ofercie}}{\text{Cena brutto badanej oferty}} \times 60\% \times 100$$

Ad. 2) W kryterium „Okres gwarancji” najwyższą liczbę punktów, tj. 30 pkt otrzyma oferta oferująca najdłuższy okres gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia (za wyjątkiem dysków SSD oraz oprogramowania), tj. 48 miesięcy od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, 15 pkt otrzyma oferta oferująca okres gwarancji wynoszący 36 miesięcy od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, zaś 0 pkt otrzyma oferta oferująca minimalny okres gwarancji, tj. 24 miesiące od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

Zamawiający oceni kryterium „Okres gwarancji” na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.

Uwaga: Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje okres gwarancji krótszy niż 24 miesiące, oferta jego zostanie odrzucona jako niespełniająca minimalnych wymagań Zamawiającego.

W przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje okres gwarancji dłuższy niż 48 miesięcy od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, na potrzeby wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający do oceny przyjmie okres gwarancji wynoszący 48 miesięcy od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

Jeżeli Wykonawca nie wskaże w Formularzu oferty okresu gwarancji poprzez wykreślenie niepotrzebnej treści, oferta jego otrzyma w przedmiotowym kryterium 0 pkt, tj. Zamawiający przyjmie jako deklarowany wymagany minimalny okres gwarancji wynoszący 24 miesiące od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

- Ad. 3) W kryterium „Termin dostawy” oferty otrzymają następującą liczbę punktów:
- a) 10 pkt – otrzyma oferta oferująca termin dostawy wynoszący 20 dni kalendarzowych,
 - b) 5 pkt – otrzyma oferta oferująca termin dostawy wynoszący 25 dni kalendarzowych,
 - c) 0 pkt – otrzyma oferta oferująca maksymalny termin dostawy wynoszący 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

Zamawiający oceni kryterium „Termin dostawy” na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę w Formularzu oferty, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.

Uwaga: Maksymalny termin dostawy przedmiotu zamówienia wynosi 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje termin dostawy dłuższy niż 30 dni kalendarzowych, oferta jego zostanie odrzucona jako niespełniająca minimalnych wymagań Zamawiającego.

W przypadku, gdy Wykonawca zadeklaruje termin dostawy krótszy niż 20 dni kalendarzowych, na potrzeby wyboru oferty najkorzystniejszej, Zamawiający do oceny przyjmie termin dostawy wynoszący 20 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

Jeżeli Wykonawca nie wskaże w Formularzu oferty terminu dostawy przedmiotu zamówienia poprzez wykreślenie niepotrzebnej treści, oferta jego otrzyma w przedmiotowym kryterium 0 pkt, tj. Zamawiający przyjmie jako deklarowany maksymalny termin dostawy wynoszący 30 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

21.2 Wyjaśnienia w toku badania i oceny ofert.

21.2.1 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w pkt. 11.1, lub złożonych przedmiotowych lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

21.2.2 Jeżeli Wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych składanych w postępowaniu lub są one niekompletne, Zamawiający wzywa Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

21.2.3 Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w pkt 11.1, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, Zamawiający wezwie Wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia, lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

21.2.4 Złożony przez Wykonawcę Formularz oferty, sporządzony zgodnie z treścią Załącznika nr 2 do SWZ, stanowi treść oferty i w związku z tym nie podlega uzupełnieniu w trybie art. 128 ust. 1 ustawy Pzp. Niezłożenie tego dokumentu skutkuje odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

21.3 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

21.4 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w SWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o wskazane w SWZ kryteria oceny ofert.

21.5 Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę bez przeprowadzania negocjacji.

21.6 Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

21.6.1 wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności

Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

21.6.2 Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

21.7 Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt 21.6.1, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

22. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPELNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

22.1 Przed podpisaniem umowy odpowiednio dla poszczególnych Części Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą zobowiązany będzie do:

22.1.1 wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i na warunkach określonych w pkt 23;

W przypadku, gdy Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie gwarancji lub poręczenia, zalecane jest uzyskanie akceptacji treści dokumentu przez Zamawiającego.

22.1.2 dostarczenia Zamawiającemu wszelkich danych do umowy, w tym w szczególności nr konta bankowego, danych osoby upoważnionej do podpisania umowy, nazwy i adresu Producenta lub Autoryzowanego Serwisu Partnera Serwisowego Producenta świadczącego serwis urządzeń oraz jego nr telefonu, nr faksu i adres e-mail, forma w jakiej zostanie wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy, danych osoby odpowiedzialnej ze strony Wykonawcy za realizację umowy (nr telefonu i adres e-mail) itp.;

22.1.3 w przypadku dostawcy zagranicznego przedłożenia oryginału certyfikatu rezydencji podatkowej (art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 lutego 1992 roku o podatku dochodowym od osób prawnych /Dz. U. z 2021 r., poz. 1800 t.j./) – dotyczy podatku u źródła. W przypadku niedostarczenia Zamawiającemu oryginału certyfikatu rezydencji podatkowej pobierany będzie podatek w wysokości 20% bez uwzględnienia właściwych umów o unikaniu podwójnego opodatkowania, których stroną jest Polska – *jeżeli dotyczy*.

22.2 Zamawiający określi termin i miejsce złożenia ww. dokumentów oraz termin i miejsce podpisania umowy. Niewniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w pkt 22.1.1 i/lub niedostarczenie dokumentów, o których mowa w pkt 22.1.2 w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie spowoduje, iż zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

22.3 Osoby reprezentujące Wykonawcę, przy podpisywaniu umowy powinny przedłożyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty (np. pełnomocnictwo), lub dokumentów złożonych na podstawie art. 126 ust. 1 lub art. 274 ust. 1 ustawy Pzp, lub wynikających z bezpłatnych i ogólnodostępnych rejestrów publicznych (np. odpis z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej). W przypadku złożenia pełnomocnictwa musi mieć ono formę oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie za zgodność z oryginałem, podpisane przez osoby wskazane do reprezentacji w odpowiednim dokumencie określającym status prawny Wykonawcy (np. KRS).

23. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

23.1 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, w zakresie poszczególnych Części, zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, w celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

- 23.2 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku następujących formach:
 - 23.2.1 pieniądzu,
 - 23.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 23.2.3 gwarancjach bankowych,
 - 23.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 23.2.5 poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
 - 23.3 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia:
 - 23.3.1 w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej,
 - 23.3.2 przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - 23.3.3 przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w ustawie z dnia 6 grudnia 1996 r. o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
 - 23.4 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na depozytowy rachunek bankowy Zamawiającego: 27 1130 1059 0017 3408 0720 0001 z adnotacją „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w postępowaniu nr ZP/TP-10/22 Część ...”.
 - 23.5 W przypadku, gdy zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostało wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
 - 23.6 W przypadku wniesienia przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach niepieniężnych, zabezpieczenie nie może wygasnąć przed wygaśnięciem zobowiązania, którego należyte wykonanie zabezpieczył Wykonawca. Zabezpieczenie będzie przechowywane w Kasie Zamawiającego.
 - 23.7 Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 7 do SWZ.
 - 23.8 Z treści gwarancji/poręczenia musi jednoznacznie wynikać:
 - 23.8.1 nazwa Zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (podmiotu udzielającego gwarancji/poręczenia) oraz adresy ich siedzib,
 - 23.8.2 określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
 - 23.8.3 kwota gwarancji/poręczenia,
 - 23.8.4 termin gwarancji/poręczenia,
 - 23.8.5 bezwarunkowe, nieodwołalne, płatne na pierwsze żądanie, zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia w przypadku realizacji zamówienia w sposób niezgodny z umową.
 - 23.9 Gwarancja/poręczenie w zakresie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy winna uwzględniać okres obowiązywania umowy.
 - 23.10 W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 23.2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
- 24. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY**
- 24.1 Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowią Załącznik nr 7 do SWZ.

- 24.2 Zamawiający przewiduje zmiany w zawartej umowie w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, zgodnie z art. 455 ustawy Pzp oraz w zakresie określonym w Załączniku nr 7 do SWZ.
- 24.3 Zmiany umowy, o których mowa w pkt 24.2, mogą być dokonane na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, i za zgodą obu Stron, wprowadzone aneksem do umowy.
- 25. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**
- 25.1 Środki ochrony prawnej, określone w Dziale IX ustawy Pzp, przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
- 25.2 Odwołanie przysługuje na:
- 25.2.1 niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienia umowy;
- 25.2.2 zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy Pzp.
- 25.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
- 25.4 Odwołujący przekazuje Zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo w 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.
- 25.5 Odwołanie wnosi się w terminie:
- 25.5.1 5 dni – od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
- 25.5.2 10 dni – od dnia przekazania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 25.5.1.
- 25.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych, lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 25.7 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 25.5 i 25.6 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto, lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 25.8 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.
- 25.9 Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych 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 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 26. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH (ART. 13 RODO)**
- 26.1 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) /Dz.Urz.UE L119/1 z dn. 04.05.2016 r., str. 1/, dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 26.1.1 administratorem danych osobowych jest Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, 15-950 Białystok;

- 26.1.2 kontakt do Inspektora Ochrony Danych Osobowych Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku – iod@rckik.bialystok.pl, tel. (85) 745 63 23;
- 26.1.3 dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego realizowanym w trybie podstawowym bez negocjacji;
- 26.1.4 odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 t.j.);
- 26.1.5 dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy przekracza okres 4 lat, czas przechowywania protokołu postępowania wraz z załącznikami obejmuje cały okres obowiązywania umowy;
- 26.1.6 obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- 26.1.7 w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 26.1.8 każdy Wykonawca posiada:
 - 1) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - 2) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
 - 3) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej, lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego UE lub państwa członkowskiego;
 - 4) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 26.1.9 Wykonawcy nie przysługuje:
 - 1) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d, lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - 2) prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO;
 - 3) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 26.2 Jednocześnie Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku przypomina o ciąży na Wykonawcy obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem, i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

27. UDOSTĘPNIENIE PROTOKOŁU POSTĘPOWANIA

- 27.1 Protokół postępowania jest jawny i udostępniany na wniosek.
- 27.2 Załączniki do protokołu postępowania udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnieniu postępowania, z tym że oferty wraz z załącznikami udostępnia się niezwłocznie po otwarciu ofert, nie później jednak niż

w terminie 3 dni od dnia otwarcia ofert, przy czym nie udostępnia się informacji, które mają charakter poufny.

Załączniki do SWZ:

1. Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 do SWZ – Formularz oferty
3. Załącznik nr 3 do SWZ – Oświadczenie z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
4. Załącznik nr 4 do SWZ – Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
5. Załącznik nr 5 do SWZ – Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w Oświadczeniu z art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
6. Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie dotyczące tajemnicy przedsiębiorstwa
7. Załącznik nr 7 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy
8. Załącznik nr 8 do SWZ – Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Część 1 – dostawa komputerów, monitorów, laptopów, dysków oraz oprogramowania

1) Jednostka systemowa - 11 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry
1.	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 240W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).
3.	Płyta główna	Wyposażona w: 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI32 bit, 2 złącza SATA, 4 złącza DIMM obsługujące do 16GB pamięci RAM
4.	Pamięć operacyjna	Co najmniej 8GB DDR4
5.	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SSD, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.
6.	Karta graficzna	Wyjście: 15 pin VGA, jeden port cyfrowy (kompatybilny z oferowanym monitorem).
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.
8.	Porty zewnętrzne	1 x port szeregowy Min. 6 x USB 3.0, w tym min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy jednostki systemowej) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp. Port słuchawek i mikrofonu. RJ-45 (LAN)
9.	Dodatkowy port równoległy	Możliwość instalacji dodatkowego portu LPT bez utraty gwarancji.
10.	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dł. min. 3 m, min. kategorii 6).
11.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z możliwością zabezpieczenia hasłem. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.
12.	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, kompatybilna z portami w jednostce systemowej.
13.	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami oraz kółkiem do przewijania, kompatybilna z portami w jednostce systemowej.
14.	Oprogramowanie:	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności powinien zapewnić: a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca

		<p>do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;</p> <p>d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;</p> <p>e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI;</p> <p>f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS;</p> <p>g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);</p> <p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta;</p> <p>i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</p> <p>l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p> <p>2) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>
15.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta modelu komputera.</p>
16.	Certyfikaty i standardy	1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu lub dokument równoważny.

		2) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt powinien być odpowiednio oznakowany).
17.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> – upgrade i instalację wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji; – możliwość, przed instalacją, sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem, a w szczególności informacji: <ul style="list-style-type: none"> a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, b. dacie wydania ostatniej aktualizacji, c. priorytecie aktualizacji, d. zgodność z systemami operacyjnymi, e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja, f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a. do punktu e.; – wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne; – możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji, która tego wymaga; – rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numeru seryjnego komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr); – sprawdzenie historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania); – dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml; – raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiorem jakich komponentów dotyczyły, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać dokładną datę (dd-mm-rrrr) i godzinę z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku. <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> – tworzenie OS media, – tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez użytkownika lokalizacjach [min. lokalnie, sieć, chmura].
18.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

2) Monitor - 32 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Typ ekranu	Matryca IPS lub VA z podświetleniem LED.
2.	Przekątna ekranu	Min. 23,8"
3.	Format obrazu	16x9 lub 16x10
4.	Rozmiar plamki	Max 0,294 mm
5.	Jasność	Min. 200 cd/m ²
6.	Kontrast	Min. 1000:1
7.	Kąty widzenia (pion/poziom)	Min. 160/170 stopni.
8.	Czas reakcji matrycy	Max 6 ms
9.	Rozdzielczość	Min. 1920x1080
10.	Częstotliwość odświeżania	Min. 60 Hz przy rozdzielczości 1920 x 1080
11.	Pobór mocy w czasie pracy	Max. 20W

12.	Cechy mechaniczne	Możliwość regulacji wysokości. Możliwość pochylenia panelu.
13.	Złącze	15 pin VGA min. 1 x HDMI lub 1x Display Port
14.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). 2) Certyfikat TCO lub dokument równoważny.
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
16.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) UPS - 10 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Rodzaj	Wolnostojący.
2.	Moc skuteczna	min 400 W
3.	Moc pozorna	min 650 VA
4.	Napięcie wejściowe	Równe 230 V
5.	Napięcie wyjściowe	Równe 230 V
6.	Topologia	Offline
7.	Możliwość bezpośredniego podłączenia (ilość gniazd wyjściowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochroną antyprzepięciową
8.	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	14,0 min
9.	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	4,0 min
10.	Zimny start	Tak
11.	Sygnalizacja pracy	Diody LED
12.	Interfejs	USB
13.	Port zabezpieczający linię danych	RJ45
14.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do zarządzania UPS.
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
16.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

4) Laptop typ I – 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Ekran	Wyświetlacz dotykowy o przekątnej 15,6" w rozdzielczości FHD (1920x1080) z powłoką przeciwoodblaskową, gama barw 100% RGB.
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsługą 32 GB RAM DDR4 lub więcej, wspierający technologię wirtualizacji (pełne wsparcie sprzętowe wraz z wirtualizacją urządzeń I/O, pozwalające na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10 000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).
3.	Pamięć RAM	Min. 16 GB DDR4.
4.	Dysk twardy	Min. 1 TB SSD PCIe NVMe M.2, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie

		ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pamięci własnej GDDR5.
6.	Audio	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów.
7.	Karta sieciowa	Wbudowana Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac.
8.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 5.0.
9.	Porty/złącza	Min.1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza się adapter złącza), 1 port Thunderbolt, 1 x złącze słuchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone) Gniazdo kart SD.
10.	Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem w standardzie QWERTY. Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odstępów, z zabezpieczeniem przed przypadkową aktywacją.
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge.
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.
13.	Torba	Dwukomorowa
14.	Waga	Max 2 kg
15.	Bezpieczeństwo	a) Możliwość kryptograficznej ochrony danych na dyskach. b) Obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroniąca notebook przed czynnikami zewnętrznymi oraz upadkiem. c) Gniazdo pozwalające na zastosowanie blokady klinowej.
16.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności powinien zapewnić: a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony

		<p>w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p> <p>2) Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważny.</p> <p>Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególności powinien zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu; – pakiet biurowy musi umożliwiać pracę grupową na dokumentach stworzonych w MS Office, w pełni obsługiwać wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego utworzone przy pomocy Microsoft Word, Excel, PowerPoint w wersjach 2000, 2003, 2007, 2010 i 2013, z zapewnieniem niezawodnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych; – pełną polską wersję interfejsu użytkownika; – prostotę i intuicyjność obsługi. Możliwość dostosowywania wstążki lub innego element interfejsu użytkownika o takich samych właściwościach jak wstążka: możliwość dodawania własnych zakładek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Możliwość wyeksportowania zapisanych ustawień i zaimportowania ich na innym stanowisku; – możliwość zapisu dokumentów do formatu PDF; – możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; – możliwość tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia poniższe warunki: posiada pełny i publicznie dostępny opis formatu, umożliwia wykorzystanie schematów XML, obsługuje podpis elektroniczny, musi pozwalać na dostosowanie
--	--	--

		<p>dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego oraz udostępniać narzędzie umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców;</p> <ul style="list-style-type: none"> - licencja pakietu biurowego musi być bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewniać:</u> - obsługę korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalających na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx; - tworzenie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx); - obsługę odsyłaczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłaczy zapisanych w pliku doc, docx; - możliwość edycji i formatowania tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; - wstawianie i formatowanie tabel; - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych; - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówek i stopek stron; - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności; - określenie układu strony (pionowa, pozioma); - wydruk dokumentów; - zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewniać:</u> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych; - obsługę wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne; - obsługę udostępnionych i chronionych hasłem dokumentów, zawierających ochronę przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawierające chronione arkusze (zarówno w całości jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), śledzone zmiany w skoroszycie; - bezstratne uruchamianie, edycję i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami; - obsługę scenariuszy do optymalizacji i rozwiązywania równań zapisanych w Solver; - pobieranie danych bezpośrednio z zewnętrznych źródeł danych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidłowe otwieranie zapisanych wcześniej arkuszy zawierających zdefiniowane źródła danych; - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających tekst, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu; - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabel przestawnych;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się do tych nazw w formułach; - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności; - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem; - zapis wielu arkuszy w jednym pliku; - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w niej funkcji specjalnych i makropoleceń; - zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - <u>narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</u> <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; - miały możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; - miały możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji; - miały możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera; - miały możliwość odświeżenia wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; - miały możliwość tworzenia animacji obiektów całych slajdów; - pozwalały na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. <p>3) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>
17.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
18.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). Certyfikat TCO lub dokument równoważny.
19.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
20.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

5) Laptop typ II – 6 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsługą min. 16 GB RAM lub więcej, wspierający technologię wirtualizacji (pełne wsparcie sprzętowe, pozwalające na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych. Musi osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php .

		<i>na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).</i>
3.	Pamięć RAM	Min. 8 GB DDR4, z możliwością rozszerzenia do 16 GB.
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.
5.	Audio	Zintegrowana z płytą główną, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo).
6.	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY). Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45.
8.	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g/n.
9.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth min. 2.1.
10.	Porty/złącza	– 1xVGA, – 3 x USB, – RJ-45, – złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe (dopuszcza się port combo), – RS 232 (dopuszcza się adapter z portu USB na port LPT + RS232 jako jeden adapter). W przypadku braku ww. złącz dopuszcza się dostarczenie urządzenia ze stacją dokującą lub dedykowanego replikatora portów.
11.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z włączoną siecią bezprzewodową).
12.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności musi zapewnić: a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest, aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; i. wbudowana zaporę połączeń internetowych (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;

		<p>m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p> <p>2) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>
13.	Torba	Dwukomorowa.
14.	Waga	Max 2.4 kg.
15.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
16.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt musi być odpowiednio oznakowany). Certyfikat TCO lub dokument równoważny.
17.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
18.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

6) Dyski SSD – 30 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Pojemność	500 GB
2.	Obudowa	2,5"
3.	Interfejs	SATA 3.0 – kompatybilny wstecz z SATA 2.0
4.	Maksymalna szybkość odczytu deklarowana przez producenta	500 MB/s
5.	Maksymalna szybkość zapisu deklarowana przez producenta	500MB/s

6.	Średni czas bezawaryjnej pracy deklarowany przez producenta	2 000 000
7.	Dodatkowa usługa	„Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.
8.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021r.
9.	Okres gwarancji	Min. 60 m-cy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

7) Oprogramowanie – 30 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Oprogramowanie	<p>1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM).</p> <p>Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności musi zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; i. wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta; o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych

		<p>(np. słabo widzących);</p> <ul style="list-style-type: none"> p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania; q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu; u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.); w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych; x. możliwość przenoszenia oprogramowania pomiędzy posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.
--	--	---

2. Część 2 – dostawa drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych

1) Drukarka laserowa kolorowa – 3 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED
2.	Procesor	Częstotliwość 500 MHz
3.	Maksymalne wymiary w mm (szerokość x głębokość x wysokość)	Maksymalnie 430x500x300
4.	Maksymalny poziom hałasu	Maksymalnie 50 dB
5.	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany lub osobny
6.	Sprzętowa rozdzielczość druku	Min. 600 dpi x 600 dpi
7.	Szybkość drukowania w trybie mono	Co najmniej 20 stron/min. formatu A4
8.	Szybkość drukowania w kolorze	Co najmniej 20 stron/min. formatu A4
9.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Min. 25 000 stron
10.	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	Zakres od 60 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”) Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
11.	Druk dwustronny	Automatyczny
12.	Ilość podajników papieru	2
13.	Pojemność standardowego podajnika papieru	Min. 200 arkuszy
14.	Pojemność startowych zasobników z tonerem	Min. 1200 stron
15.	Porty	Min. USB 2.0, złącze sieci Ethernet 10/100 Base TX
16.	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	Max 20 sekund
17.	Pamięć	Min. 256 MB
18.	Języki drukowania	Min. PCL 6, Postscript 3 lub ich emulacje
19.	Format wydruku	Min. A4, A5, A6, B5, KOPERTY (C5,B5,C6)
20.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej, Mac OS X 10.3.6
21.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
22.	Wyposażenie	Kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości min. 5 m, kabel zasilający.
23.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z ISO 19752 oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO 19798 <u>dla każdej z zaofiarowanych drukarek laserowych kolorowych (nie należy brać pod uwagę startowych tonerów dołączanych przez producenta do nowych drukarek)</u> . Wymagane

		są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
25.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

2) Drukarka laserowa mono – 6 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.
2.	Sprzętowa rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi
3.	Szybkość drukowania	Co najmniej 30 stron/min. formatu A4.
4.	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany lub rozdzielony.
5.	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	max 8 sekund
6.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	min. 30 000 stron
7.	Ilość podajników papieru	min. 2
8.	Pojemność głównego podajnika papieru / możliwość rozbudowy	min. 250 arkuszy / 500 arkuszy
9.	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	min. 100 arkuszy
10.	Wymiary nośników	min. A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)
11.	Gramatura nośników	Zakres od 60 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
12.	Druk dwustronny	Automatyczny.
13.	Porty	min. USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps
14.	Pamięć	min. 256MB
15.	Języki drukowania	Min. PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje
16.	Format wydruku	max A4
17.	Pojemność głównego podajnika papieru / możliwość rozbudowy	min. 250 arkuszy / 500 arkuszy
18.	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	min. 100 arkuszy
19.	Pojemność startowych zasobników z tonerem	Min. 2500 stron
20.	Obsługiwane systemy operacyjne	min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej
21.	Wyposażenie	Kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości min. 5 m, kabel zasilający.
22.	Dodatkowe wyposażenie i materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 (zgodnie z ISO 19752) dla każdej z zaofiarowanych drukarek laserowych monochromatycznych (nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek. Wymagane są tylko

		materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
23.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
25.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Funkcje	druk kolorowy, kolorowe kopiowanie, skanowanie w kolorze, faksowanie, druk dwustronny (duplex).
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 500 mm x 400 mm
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 55 dB
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11.
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.
Obsługa papieru		
6.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy. Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy.
8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
Specyfikacja drukarki		
10.	Technologia druku	kolorowy druk laserowy lub LED.
11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max 15 sek.
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3
17.	Druk dwustronny	Automatyczny.
Specyfikacja faksu		
18.	Szybkość faksu	Min. 33,6 kb/s
19.	Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Specyfikacja kopiarki		
20.	Rozdzielczość kopiowania (czarny)	max 600 x 600 dpi
21.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min
22.	Zmniejszanie/powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres

		liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi "a" i jednocześnie większych lub równych parametrowi "b".
Specyfikacja skanera		
23.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów.
24.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi
25.	Skanowanie w kolorze	Tak
26.	Kodowanie koloru	min. 24 bit
27.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm
Inne		
28.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z ISO 19752 oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO 19798 <u>dla każdej z zaferowanych drukarek laserowych kolorowych (nie należy brać pod uwagę startowych tonerów dołączanych przez producenta do nowych drukarek)</u> . Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
29.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.
30.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.
31.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
32.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
33.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

4) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ I – 6 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Funkcje	Czarno-biały druk, czarno-białe kopiowanie, czarno-białe faksowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 420 mm x 400 mm
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 60 dB
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11.
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.
Obsługa papieru		
6.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy. Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy.
8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
Specyfikacja drukarki		
10.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.

11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max 10 sek.
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3
17.	Druk dwustronny	Automatyczny.
Specyfikacja faksu		
18.	Szybkość faksu	Min. 33,6 kb/s
19.	Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Specyfikacja kopiarki		
20.	Rozdzielczość kopiowania (czarny)	max 600 x 600 dpi
21.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min
22.	Zmniejszanie/ powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
Specyfikacja skanera		
23.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów.
24.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi
25.	Skanowanie w kolorze	Tak
26.	Kodowanie koloru	min. 24 bit
27.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm
Inne		
28.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla każdego zaoferowanego urządzenia wielofunkcyjnego (<i>nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek</i>). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
29.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.
30.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.
31.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
32.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
33.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

5) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ II – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Funkcje	Czarno-biały druk, czarno-białe kopiowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x	Max 450 mm x 420 mm x 500 mm

	głębokość x wysokość)	
3.	Maksymalny poziom hałasu	Max 60 dB
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.
Obsługa papieru		
6.	Podajniki papieru	Podajnik ręczny Dwa podajniki papieru min. 150 arkuszy Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy
8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”) Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
Specyfikacja drukarki		
10.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.
11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max. 10 sek.
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3
17.	Druk dwustronny	Automatyczny
Specyfikacja kopiarki		
18.	Max. rozdzielczość kopiowania (czarny)	min. 600 x 600 dpi
19.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min
20.	Zmniejszanie/ powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”) Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
Specyfikacja skanera		
21.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów
22.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi
23.	Skanowanie w kolorze	Tak
24.	Kodowanie koloru	min. 24 bit
25.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm
Inne		
26.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla zaoferowanego urządzenia wielofunkcyjnego z ewentualnym uwzględnieniem wymiany bębna, jeśli występuje oddzielnie (<i>nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek</i>). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
27.	Obsługiwane systemy operacyjne	min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej

28.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.
29.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
30.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
31.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

6) Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe – 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Funkcje	Druk kolorowy, kolorowe kopiowanie, podajnik ADF, druk dwustronny (duplex), skanowanie dwustronne w kolorze.
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 400 mm x 300 mm
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 70 dB
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, drukowanie przez WiFi, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0.
Obsługa papieru		
5.	Podajnik papieru	Automatyczny podajnik na min. 200 arkuszy.
6.	Odbiornik	Na min. 50 arkuszy.
7.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.
Specyfikacja drukarki		
8.	Technologia druku	Kolorowy druk atramentowy.
9.	Prędkość druku mono	min. 20 str./min. A4;
10.	Prędkość druku kolor	min. 15 str./min. A4;
11.	Miesięczne obciążenie	min. 5 000 stron
12.	Jakość druku mono	Min. 1200 x 1200 dpi
13.	Jakość druku kolor	min. 1200 x 1200 dpi
14.	Druk dwustronny	Automatyczny.
Specyfikacja kopiarki		
15.	Rozdzielczość kopiowania	min 600 x 600 dpi
16.	Prędkość kopiowania kolor	min. 15 kopii/min
Specyfikacja skanera		
17.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów, skanowanie dwustronne.
18.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 1200x1200 dpi
19.	Skanowanie w kolorze	Tak
20.	Kodowanie koloru	min. 24 bit
21.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm
Inne		
22.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Pojemniki z tuszem zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO/IEC 24711 dla zaoferowanej drukarki atramentowej (nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.
23.	Dołączone	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie

	oprogramowanie	do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.
24.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).
25.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
26.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3. Część 3 – dostawa drukarek termotransferowych i czytników kodów kreskowych

1) Drukarka termotransferowa do drukowania kodów kreskowych typ I – 10 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Metoda druku	Termotransferowa lub termiczna.
2.	Prędkość druku	min. 100 mm/sek.
3.	Rozdzielczość	200 dpi +/- 10%
4.	Maksymalna szerokość wydruku	104 mm
5.	Orientacja druku	min. 0°, 90°, 180°, 270°
6.	Nawój taśmy tr.	min. 70 m, zewnętrzny
7.	Pamięć wbudowana	min. 8 MB SDRAM/4 MB FLASH
8.	Komunikacja	min. RS-232, Centronics, USB
9.	Fonty wbudowane	min. 5 rodzajów
10.	Temperatura pracy	Zakres od 5°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”
11.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak
12.	Sterowniki	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.
13.	Język programowania	min. EPL; ZPL
14.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak
15.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D.
16.	Zasilanie	Równe 230V.
17.	Metoda druku	Termiczna / termotransferowa.
18.	Szerokość etykiet	Max 104 mm
19.	Długość etykiet	Zakres od 13 mm (parametr „a”) do 150 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”
20.	Grubość etykiet	Zakres od 0,08 mm (parametr „a”) do 0,19 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
21.	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowania pamięci do 8MB FLASH
22.	Wyposażenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.
23.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku do zaoferowanych drukarek, umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 104 mm oraz wydruk 1000 m etykiet dla każdej z zaoferowanych drukarek termotransferowych do wydruku kodów; (nie należy brać pod uwagę startowej taśmy barwiącej dołączanych przez producenta do nowych drukarek). Czarna taśma barwiąca termotransferowa do zaoferowanych drukarek termotransferowych do druku etykiet samoprzylepnych spełniająca następujące wymagania: a) taśma barwiąca woskowo – żywiczna, b) odporna na środowisko wodne, c) uzyskane wydruki odporne na wirowanie, d) wydruki odporne na temperaturę co najmniej od (-)90°C do (+)70°C, e) posiadająca powłokę zabezpieczającą (chroniącą głowicę drukującą).

		f) zapewniająca doskonałą czytelności kodów kreskowych. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej: co najmniej 12 miesięcy licząc od daty dostawy.
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
25.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

2) Drukarka termotransferowa do drukowania kodów kreskowych typ II – 1 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Metoda druku	Termotransferowa lub termiczna.
2.	Prędkość druku	min. 100 mm/sek.
3.	Rozdzielczość	200 dpi +/- 10%
4.	Maksymalna szerokość wydruku	104 mm
5.	Orientacja druku	min. 0°, 90°, 180°, 270°
6.	Nawój taśmy ttr.	min. 70 m, zewnętrzny
7.	Pamięć wbudowana	min. 8 MB SDRAM/4 MB FLASH
8.	Komunikacja	min. RS-232, Centronics, USB, Ethernet (10/100 BaseT)
9.	Fonty wbudowane	min. 5 rodzajów
10.	Temperatura pracy	Zakres od 5°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”
11.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak
12.	Sterowniki	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.
13.	Język programowania	min. EPL; ZPL
14.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak
15.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D.
16.	Zasilanie	Równe 230V.
17.	Typy etykiet	Termiczne lub termotransferowe.
18.	Szerokość etykiet	Max 104 mm
19.	Długość etykiet	Zakres od 13 mm (parametr „a”) do 150 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”
20.	Grubość etykiet	Zakres od 0,08 mm (parametr „a”) do 0,19 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
21.	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowania pamięci do 8MB FLASH
22.	Wyposażenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.
23.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku do zaferowanych drukarek, umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 104 mm oraz wydruk 1000 m etykiet dla każdej z zaferowanych drukarek termotransferowych do wydruku kodów; (nie należy brać pod uwagę startowej taśmy barwiącej dołączanych przez producenta do nowych drukarek). Czarna taśma barwiąca termotransferowa do zaferowanych drukarek

		termotransferowych do druku etykiet samoprzylepnych spełniająca następujące wymagania: a) taśma barwiąca woskowo – żywiczna, b) odporna na środowisko wodne, c) uzyskane wydruki odporne na wirowanie, d) wydruki odporne na temperaturę co najmniej od (-)90°C do (+)70°C, e) posiadająca powłokę zabezpieczającą (chroniącą głowicę drukującą), f) zapewniająca doskonałą czytelności kodów kreskowych. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej: co najmniej 12 miesięcy licząc od daty dostawy.
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
25.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) Drukarka termotransferowa opasek na rękę – 12 szt.

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry
1.	Metoda druku	Termiczna na opaskach na rękę
2.	Prędkość druku	max 60 mm/sek.
3.	Rozdzielczość	300 dpi +/- 10%
4.	Pamięć wbudowana	min. 256 MB SDRAM/512 MB FLASH
5.	Komunikacja	Ethernet, USB
6.	Temperatura pracy	Zakres od -10°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”
7.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak
8.	Sterowniki	Min. 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.
9.	Język programowania	min. ZPL
10.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak
11.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved
12.	Zasilanie	230V.
13.	Typ opasek	Termiczne, z zapięciem samoklejącym, wodoodporne
14.	Szerokość opasek	max 30 mm
15.	Długość opasek	max 600 mm
16.	Obsługa	Wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi
17.	Opcje	Wskaźnik niskiego poziomu lub braku nośnika, licznik wydrukowanych opasek, szybka kalibracja nośnika po wymianie
18.	Wypożyczenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.
19.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Opaski na rękę dla dorosłych w kolorze białym w ilości 80 000 szt. Wymiary opaski: max 30 mm x 280 mm
20.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
21.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

4) Czytnik kodów kreskowych - 4 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Źródło światła:	Laser, długość fali 650 +/-10 nm.
2.	Kształt promienia:	I linia skanująca.
3.	Odległość odczytu:	Zakres od 10 mm (parametr „a”) do 200 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
4.	Rozdzielczość:	0,127 mm
5.	Prędkość odczytu:	Min. 70 skanów/sek.
6.	Sygnalizacja:	Dźwiękowa i optyczna.
7.	Waga:	Max 150g bez przewodu.
8.	Bezpieczny upadek:	Min. z 1,5 m
9.	Temperatura pracy:	Zakres od 0°C (parametr „a”)f do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.
10.	Długość przewodu	Min. 120 cm.
11.	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna.
12.	Dostępne interfejsy:	USB
13.	Odczytywane kody kreskowe:	Wszystkie standardowe kody kreskowe handlowe i przemysłowe (Code 128, UCC/EAN-128, UPC-A, EAN/JAN-13, Codabar, Code 39/Code 32, Code 93, Standard/Industrial/Interleaved/Matrix 2 of 5, IATA, Code 11, MSI/Plessey, Telepen, German Postal Code), ISBT128.
14.	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pamięci flash.
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.
16.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Załącznik nr 2 do SWZ
(wzór)

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 23
15-950 Białystok**

FORMULARZ OFERTY

Nazwa:

Adres: ul.

Kod: miasto: województwo:

Numer telefonu:

Adres e-mail Wykonawcy:

Adres Elektronicznej Skrzynki Podawczej znajdującej się na platformie ePUAP:

Osoba upoważniona do kontaktów, tel.

NIP:, REGON:

** w przypadku oferty wspólnej, np. konsorcjum, spółki cywilnej, należy podać dane dotyczące wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oraz Pełnomocnika.*

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji na: „**Dostawę sprzętu komputerowego**” - znak postępowania: **ZP/TP-10/22:**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami postępowania oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia, nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń i przyjmujemy warunki w niej zawarte, a także uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia, którego zakres określono w Specyfikacji Warunków Zamówienia na następujących warunkach:

2.1 Część 1 – dostawa komputerów, monitorów, laptopów, dysków oraz oprogramowania ^{*)}

1) **w cenie łącznej /cena łączna z tabeli/:**

brutto: zł

słownie:zł

w tym% VAT

netto: zł

i jest to cena podana zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Cena oferty zawiera ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem opłat i podatków (w tym podatku VAT) wg odpowiadających jej składników cenowych.

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (w szt.)	Cena netto za 1 szt. (w zł)	% stawka podatku VAT	Wartość brutto (w zł)
-	1	2	3	4	5 = (2 x 3) + kwota podatku VAT
1.	Jednostka systemowa	11			
2.	Monitor	32			
3.	Zasilacz awaryjny UPS	10			
4.	Laptop typ I	3			
5.	Laptop typ II	6			
6.	Dysk SSD	30			
7.	Oprogramowanie	30			
Cena łączna /suma poz. 1- 7/:					

2) **Oświadczamy, iż na oferowany przez nas przedmiot zamówienia (za wyjątkiem dysków SSD oraz oprogramowania) udzielamy gwarancji na okres:**

- a) 48 miesięcy^{*)}
- b) 36 miesięcy^{*)}
- c) 24 miesięcy^{*)}

licząc od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) **Oświadczamy, iż dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:**

- a) 30 dni kalendarzowych^{*)}
 - b) 25 dni kalendarzowych^{*)}
 - c) 20 dni kalendarzowych^{*)}
- od daty zawarcia umowy.**

^{*)} *niepotrzebne skreślić*

2.2 Część 2 – dostawa drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych ^{*)}

1) **w cenie łącznej /cena łączna z tabeli/:**

brutto: zł

słownie:zł

w tym% VAT

netto: zł

i jest to cena podana zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Cena oferty zawiera ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem opłat i podatków (w tym podatku VAT) wg odpowiadających jej składników cenowych.

w tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (w szt.)	Cena netto za 1 szt. (w zł)	% stawka podatku VAT	Wartość brutto (w zł)
-	1	2	3	4	5 = (2 x 3) + kwota podatku VAT
1.	1) Drukarka laserowa kolorowa	3			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
2.	1) Drukarka laserowa mono	6			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
3.	1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe	1			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
4.	1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ I	6			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
5.	1) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ II	1			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
6.	1) Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe	1			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
Cena łączna /suma poz. 1- 6/:					

* należy podać odpowiednią ilość (w szt.) materiałów eksploatacyjnych, odpowiadającą wymaganiom Zamawiającego (z uwzględnieniem ilości i formatu wydruków określonych w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ)

2) Oświadczamy, iż na oferowany przez nas przedmiot zamówienia (za wyjątkiem dysków SSD oraz oprogramowania) udzielamy gwarancji na okres:

- a) 48 miesięcy^{*)}
- b) 36 miesięcy^{*)}
- c) 24 miesięcy^{*)}

licząc od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) Oświadczamy, iż dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:

- a) 30 dni kalendarzowych^{*)}
- b) 25 dni kalendarzowych^{*)}
- c) 20 dni kalendarzowych^{*)}

od daty zawarcia umowy.

^{*)} niepotrzebne skreślić

2.3 Część 3 – dostawa drukarek termotransferowych i czytników kodów kreskowych *)

1) w cenie łącznej /cena łączna z tabeli/:

brutto: zł**słownie:**zł**w tym% VAT****netto:** zł

i jest to cena podana zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.

*Cena oferty zawiera ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem opłat i podatków (w tym podatku VAT) wg odpowiadających jej składników cenowych.***w tym:**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość (w szt.)	Cena netto za 1 szt. (w zł)	% stawka podatku VAT	Wartość brutto (w zł)
-	1	2	3	4	5 = (2 x 3) + kwota podatku VAT
1.	1) Drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ I	10			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
2.	1) Drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ II	1			
	2) Materiały eksploatacyjne *			
3.	1) Drukarka termotransferowa opasek na rękę	12			
	2) Materiały eksploatacyjne	80 0000			
4.	Czytnik kodów kreskowych	4			
Cena łączna /suma poz. 1- 4/:					

* należy podać odpowiednią ilość (w szt.) materiałów eksploatacyjnych, odpowiadającą wymaganiom Zamawiającego (z uwzględnieniem ilości i formatu wydruków określonych w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ)

2) Oświadczamy, iż na oferowany przez nas przedmiot zamówienia (za wyjątkiem dysków SSD oraz oprogramowania) udzielamy gwarancji na okres:

a) 48 miesięcy*)

b) 36 miesięcy*)

c) 24 miesięcy*)

licząc od daty podpisania przez obie Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

3) Oświadczamy, iż dostarczymy przedmiot zamówienia w terminie:

a) 30 dni kalendarzowych*)

b) 25 dni kalendarzowych*)

**c) 20 dni kalendarzowych^{*)}
od daty zawarcia umowy.**

^{*)} *niepotrzebne skreślić*

3. Oświadczamy, iż:
- 3.1 oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SWZ;
 - 3.2 ceny netto podane w pkt 2 nie ulegną podwyższeniu przez okres realizacji umowy;
 - 3.3 akceptujemy warunki płatności za zrealizowany przedmiot zamówienia określone w projektowanych postawieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 7 do SWZ.

4. Oświadczamy, iż w przypadku wyboru naszej oferty przed zawarciem umowy dostarczymy oryginał certyfikatu rezydencji podatkowej ^{*)}.

^{*)} *dotyczy Wykonawców zagranicznych, o których mowa w pkt 22.1.3 SWZ*

5. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą przez okres wskazany w SWZ.

6. Oświadczamy, iż zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia projektowane postawienia umowy (Załącznik nr 7 do SWZ) zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w nich określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Oświadczamy, iż:

7.1 zamówienie zrealizujemy we własnym zakresie ^{*)}

7.2 zamierzamy powierzyć do realizacji przez podwykonawcę następujące części zamówienia ^{*)}:

L.p.	Rodzaj zamówienia powierzonego do wykonania przez podwykonawcę ^{**)}	Nazwa podwykonawcy ^{***)}

^{*)} *niepotrzebne skreślić*

^{**)} *Wykonawca jest zobowiązany podać szczegółowy zakres prac, które zamierza powierzyć podwykonawcy*

^{***)} *Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę podwykonawcy, o ile jest to wiadome*

8. ¹⁾ Oświadczamy, iż jesteśmy:

- 8.1 mikroprzedsiębiorstwem ^{*)}
- 8.2 małym przedsiębiorstwem ^{*)}
- 8.3 średnim przedsiębiorstwem ^{*)}
- 8.4 podmiotem prowadzącym jednoosobową działalność gospodarczą ^{*)}
- 8.5 osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej ^{*)}

^{*)} *niepotrzebne skreślić*

9. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13, lub art. 14 RODO²⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio, lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w tym postępowaniu.³⁾

9.1 tak ^{*)}

9.2 nie ^{*)}

9.3 nie dotyczy ^{*)}

^{*)} *niepotrzebne skreślić*

10. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, iż załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

11. Dostęp do dokumentów, o których mowa w ppkt. 16.3.2 SWZ, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, tj. *)

*) Wykonawca wskazuje dane (np. adres strony www) umożliwiające dostęp do tych dokumentów

12. Wraz z ofertą składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

12.1

12.2

.....
/miejsowość i data/

.....
/podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy/

- 1) Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36). Informacje te są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.
Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro.
Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro.
- 2) 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
- 3) Jeżeli wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących, lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia nie składa.

Załącznik nr 3 do SWZ
(wzór)

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 23
15-950 Białystok**

Oświadczenie Wykonawcy*/
Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie*
składane na podstawie art. 125 ust. 1
ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Pzp, znak postępowania: **ZP/TP-10/22** na „**Dostawę sprzętu komputerowego**” oświadczam, co następuje:

Ja/My, niżej podpisany/-ni:

.....
(imię i nazwisko osoby/osób upoważnionej/-ych do reprezentowania)

działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa Wykonawcy/Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

- 1) oświadczam/-my, że ww. podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- 2) oświadczam/-my, że wobec ww. podmiotu zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania określone w art. ustawy Pzp**. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, podjęto środki naprawcze, o których mowa w art. 110 ustawy Pzp, tj.:
- 3) oświadczam/-my, że ww. podmiot nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego;
- 4) oświadczam/-my, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
/miejsowość i data/

.....
podpis

* Oświadczenie składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie – niepotrzebne skreślić
** należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1), 2) i 5), jeżeli dotyczy

Załącznik nr 4 do SWZ
(wzór)

**Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
znak postępowania: ZP/TP-10/22
na „Dostawę sprzętu komputerowego”**

1. Część 1 – dostawa komputerów, monitorów, laptopów, dysków oraz oprogramowania^{*)}

1) Jednostka systemowa - 11 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umożliwiające pracę stacji roboczej w pozycji pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 240W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).	TAK / NIE *)	Model procesora: Producent procesora:
3.	Płyta główna	Wyposażona w: 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI32 bit, 2 złącza SATA, 4 złącza DIMM obsługujące do 16GB pamięci RAM	TAK / NIE *)	
4.	Pamięć operacyjna	Co najmniej 8GB DDR4	TAK / NIE *) GB DDR4
5.	Dysk twardy	Co najmniej 500 GB SSD, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.	TAK / NIE *) GB SSD
6.	Karta graficzna	Wyjście: 15 pin VGA, jeden port cyfrowy (kompatybilny z oferowanym monitorem).	TAK / NIE *)	
7.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną.	TAK / NIE *)	
8.	Porty zewnętrzne	1 x port szeregowy	TAK / NIE *)	
		Min. 6 x USB 3.0, w tym min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy jednostki systemowej) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.	TAK / NIE *)	
		Port słuchawek i mikrofonu.	TAK / NIE *)	
		RJ-45 (LAN)	TAK / NIE *)	
9.	Dodatkowy port równoległy	Możliwość instalacji dodatkowego portu LPT bez utraty gwarancji.	TAK / NIE *)	
10.	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o dł. min. 3 m, min. kategorii 6).	TAK / NIE *)	

11.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z możliwością zabezpieczenia hasłem. Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy.	TAK / NIE *)	
12.	Klawiatura	Klawiatura US 102 klawisze, kompatybilna z portami w jednostce systemowej.	TAK / NIE *)	
13.	Wskaźnik myszy	Mysz optyczna z dwoma przyciskami oraz kółkiem do przewijania, kompatybilna z portami w jednostce systemowej.	TAK / NIE *)	
14.	Oprogramowanie:	<p>1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM).</p> <p>Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności powinien zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną 	TAK / NIE *)	System operacyjny:

		<p>u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p> <p>2) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>		
15.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
		Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta modelu komputera.	TAK / NIE *)	
16.	Certyfikaty i standardy	<p>1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu lub dokument równoważny.</p> <p>2) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt powinien być odpowiednio oznakowany).</p>	TAK / NIE *)	
17.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <p>– upgrade i instalację wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS’u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji;</p> <p>– możliwość, przed instalacją, sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS’u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem, a w szczególności informacji:</p> <p>a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji,</p> <p>b. dacie wydania ostatniej aktualizacji,</p> <p>c. priorytecie aktualizacji,</p> <p>d. zgodność z systemami operacyjnymi,</p> <p>e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja,</p>	TAK / NIE *)	

		<p>f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a. do punktu e.;</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne; - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji, która tego wymaga; - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numeru seryjnego komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr); - sprawdzenie historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania); - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml; - raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów dotyczyły, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać dokładną datę (dd-mm-rrrr) i godzinę z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku. <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminową licencją tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie OS media, - tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez użytkownika lokalizacjach [min. lokalnie, sieć, chmura]. 		
18.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) niepotrzebne skreślić

2) Monitor - 32 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Typ ekranu	Matryca IPS lub VA z podświetleniem LED.	TAK / NIE *)	Matryca
2.	Przekątna ekranu	Min. 23,8"	TAK / NIE *)	
3.	Format obrazu	16x9 lub 16x10	TAK / NIE *)	
4.	Rozmiar plamki	Max 0,294 mm	TAK / NIE *)	
5.	Jasność	Min. 200 cd/m2	TAK / NIE *)	
6.	Kontrast	Min. 1000:1	TAK / NIE *)	
7.	Kąty widzenia (pion/poziom)	Min. 160/170 stopni.	TAK / NIE *)	
8.	Czas reakcji matrycy	Max 6 ms	TAK / NIE *)	
9.	Rozdzielczość	Min. 1920x1080	TAK / NIE *)	
10.	Częstotliwość odświeżania	Min. 60 Hz przy rozdzielczości 1920 x 1080	TAK / NIE *)	
11.	Pobór mocy w czasie pracy	Max. 20W	TAK / NIE *)	

12.	Cechy mechaniczne	Możliwość regulacji wysokości. Możliwość pochylenia panelu.	TAK / NIE *)	
13.	Złącze	15 pin VGA min. 1 x HDMI lub 1x Display Port	TAK / NIE *)	
14.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). 2) Certyfikat TCO lub dokument równoważny.	TAK / NIE *)	
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***3) UPS - 10 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Rodzaj	Wolnostojący.	TAK / NIE *)	
2.	Moc skuteczna	min 400 W	TAK / NIE *)	
3.	Moc pozorna	min 650 VA	TAK / NIE *)	
4.	Napięcie wejściowe	Równe 230 V	TAK / NIE *)	
5.	Napięcie wyjściowe	Równe 230 V	TAK / NIE *)	
6.	Topologia	Offline	TAK / NIE *)	
7.	Możliwość bezpośredniego podłączenia (ilość gniazd wyjściowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochroną antyprzepięciową	TAK / NIE *)	
8.	Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu	14,0 min	TAK / NIE *)	
9.	Czas podtrzymania przy 100% obciążeniu	4,0 min	TAK / NIE *)	
10.	Zimny start	Tak	TAK / NIE *)	
11.	Sygnalizacja pracy	Diody LED	TAK / NIE *)	
12.	Interfejs	USB	TAK / NIE *)	
13.	Port zabezpieczający linię danych	RJ45	TAK / NIE *)	
14.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do zarządzania UPS.	TAK / NIE *)	
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***4) Laptop typ I – 3 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Ekran	Wyświetlacz dotykowy o przekątnej 15,6" w rozdzielczości FHD (1920x1080) z powłoką przeciwodblaskową, gama barw 100% RGB.	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsługą 32 GB RAM DDR4 lub więcej, wspierający technologię wirtualizacji (pełne wsparcie sprzętowe	TAK / NIE *)	Model procesora:

		wraz z wirtualizacją urządzeń I/O, pozwalającą na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10 000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).		Producent procesora:
3.	Pamięć RAM	Min. 16 GB DDR4.	TAK / NIE *) GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 1 TB SSD PCIe NVMe M.2, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.	TAK / NIE *) GB SSD
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pamięci własnej GDDR5.	TAK / NIE *)	
6.	Audio	Wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	Wbudowana Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac.	TAK / NIE *)	
8.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth 5.0.	TAK / NIE *)	
9.	Porty/złącza	Min. 1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza się adapter złącza), 1 port Thunderbolt, 1 x złącze słuchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza się złącze współdzielone) Gniazdo kart SD.	TAK / NIE *)	
10.	Klawiatura	Klawiatura z podświetleniem w standardzie QWERTY. Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odstępów, z zabezpieczeniem przed przypadkową aktywacją.	TAK / NIE *)	
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsługą funkcji ExpressCharge.	TAK / NIE *)	
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.	TAK / NIE *)	
13.	Torba	Dwukomorowa	TAK / NIE *)	
14.	Waga	Max 2 kg	TAK / NIE *)	
15.	Bezpieczeństwo	a) Możliwość kryptograficznej ochrony danych na dyskach. b) Obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroniąca notebook przed czynnikami zewnętrznymi oraz upadkiem. c) Gniazdo pozwalające na zastosowanie blokady klinowej.	TAK / NIE *)	
16.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności powinien zapewnić: a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;	TAK / NIE *)	System operacyjny

		<ul style="list-style-type: none"> c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta; o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania; q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń; s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem; t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz 		
--	--	--	--	--

		<p>z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p>		
		<p>2) Pakiet biurowy Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważny. Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególności powinien zapewnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umożliwiać pracę grupową na dokumentach stworzonych w MS Office, w pełni obsługiwać wszystkie istniejące dokumenty Zamawiającego utworzone przy pomocy Microsoft Word, Excel, PowerPoint w wersjach 2000, 2003, 2007, 2010 i 2013, z zapewnieniem niezawodnej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych; - pełną polską wersję interfejsu użytkownika; - prostotę i intuicyjność obsługi. Możliwość dostosowywania wstążki lub innego element interfejsu użytkownika o takich samych właściwościach jak wstążka: możliwość dodawania własnych zakładek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Możliwość wyeksportowania zapisanych ustawień i zaimportowania ich na innym stanowisku; - możliwość zapisu dokumentów do formatu PDF; - możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) - użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - możliwość tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia poniższe warunki: posiada pełny i publicznie dostępny opis formatu, umożliwia wykorzystanie schematów XML, obsługuje 	<p>TAK / NIE *)</p>	<p>Pakiet biurowy </p>

		<p>podpis elektroniczny, musi pozwalać na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiającego oraz udostępnić narzędzie umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców;</p> <ul style="list-style-type: none"> - licencja pakietu biurowego musi być bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewniać:</u> - obsługę korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalających na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx; - tworzenie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx); - obsługę odsyłaczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłaczy zapisanych w pliku doc, docx; - możliwość edycji i formatowania tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty; - wstawianie i formatowanie tabel; - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych; - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne); - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówek i stopek stron; - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności; - określenie układu strony (pionowa, pozioma); - wydruk dokumentów; - zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewniać:</u> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych; - obsługę wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne; - obsługę udostępnionych i chronionych hasłem dokumentów, zawierających ochronę przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawierające chronione arkusze (zarówno w całości jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), śledzone zmiany w skoroszycie; - bezstratne uruchamianie, edycję i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami; - obsługę scenariuszy do optymalizacji i rozwiązywania równań zapisanych w Solver; - pobieranie danych bezpośrednio z zewnętrznych źródeł danych, tj. inne 		
--	--	---	--	--

		<p>arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidłowe otwieranie zapisanych wcześniej arkuszy zawierających zdefiniowane źródła danych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających tekst, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu; - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych; - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabel przestawnych; - wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego; - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się do tych nazw w formułach; - nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności; - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem; - zapis wielu arkuszy w jednym pliku; - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w niej funkcji specjalnych i makropoleczeń; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - <u>narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</u> - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego; - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek; - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu; - miały możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego; - miały możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji; - miały możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera; - miały możliwość odświeżenia wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym; - miały możliwość tworzenia animacji obiektów całych slajdów; - pozwalały na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera; - zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji 		
--	--	--	--	--

		min. 2007. 3) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.		
17.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
18.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). Certyfikat TCO lub dokument równoważny.	TAK / NIE *)	
19.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***5) Laptop typ II – 6 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsługą min. 16 GB RAM lub więcej, wspierający technologię wirtualizacji (pełne wsparcie sprzętowe, pozwalające na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprocessorowych. Musi osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wynik 10000 punktów Passmark CPU Mark – według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , na dzień publikacji niniejszego postępowania (Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych stanowi Załącznik nr 8 do SWZ).	TAK / NIE *)	Model procesora: Producent procesora:
3.	Pamięć RAM	Min. 8 GB DDR4, z możliwością rozszerzenia do 16 GB.	TAK / NIE *) GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD, objęty usługą „Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.	TAK / NIE *) GB SSD
5.	Audio	Zintegrowana z płytą główną, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki (stereo).	TAK / NIE *)	
6.	Klawiatura	Klawiatura (układ US -QWERTY).	TAK / NIE *)	
		Touchpad z wydzieloną strefą przewijania w pionie.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 – RJ 45.	TAK / NIE *)	
8.	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g/n.	TAK / NIE *)	
9.	Bluetooth	Wbudowany moduł Bluetooth min. 2.1.	TAK / NIE *)	
10.	Porty/złącza	– 1xVGA, – 3 x USB, – RJ-45, – złącze słuchawkowe, złącze mikrofonowe (dopuszcza się port combo), – RS 232 (dopuszcza się adapter z portu USB na port LPT + RS232 jako jeden adapter). W przypadku braku ww. złącz dopuszcza się	TAK / NIE *)	

		dostarczenie urządzenia ze stacją dokującą lub dedykowanego replikatora portów.		
11.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z włączoną siecią bezprzewodową).	TAK / NIE *)	
12.	Oprogramowanie	<p>1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM).</p> <p>Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności musi zapewnić:</p> <ol style="list-style-type: none"> kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest, aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta; wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami 	TAK / NIE *)	System operacyjny

		<p>szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych.</p>		
		2) ESET Endpoint Antivirus z licencją udzieloną do 06.09.2023 r. lub później. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.	TAK / NIE *)	
13.	Torba	Dwukomorowa.	TAK / NIE *)	
14.	Waga	Max 2.4 kg.	TAK / NIE *)	
15.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
16.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt musi być odpowiednio oznakowany). Certyfikat TCO lub dokument równoważny.	TAK / NIE *)	
17.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić*

6) Dyski SSD – 30 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Pojemność	500 GB	TAK / NIE *)	
2.	Obudowa	2,5"	TAK / NIE *)	
3.	Interfejs	SATA 3.0 – kompatybilny wstecz z SATA 2.0	TAK / NIE *)	
4.	Maksymalna szybkość odczytu deklarowana przez producenta	500 MB/s	TAK / NIE *)	
5.	Maksymalna szybkość zapisu deklarowana przez producenta	500MB/s	TAK / NIE *)	
6.	Średni czas bezawaryjnej pracy deklarowany przez producenta	2 000 000	TAK / NIE *)	
7.	Dodatkowa usługa	„Zachowaj swój dysk twardy” (Keep Your Hard Drive), która pozwala klientom na zachowanie ich zepsutych twardych dysków podczas naprawy gwarancyjnej.	TAK / NIE *)	
8.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji
9.	Okres gwarancji	Min. 60 m-cy od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji min. ... miesięcy

*) *niepotrzebne skreślić*

7) Oprogramowanie – 30 szt.

Producent:

Wersja:

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Oprogramowanie	64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równoważny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równoważność należy rozumieć funkcjonalność jaką posiada wymagany w SWZ system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególności musi zapewnić: a. kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami; b. interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w języku polskim w zakresie co najmniej następujących elementów: przeglądarka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe;	TAK / NIE *)	System operacyjny

		<p>d. pełną integrację z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;</p> <p>e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI;</p> <p>f. zgodność z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS;</p> <p>g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat);</p> <p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 14 października 2025 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta;</p> <p>i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;</p> <p>l. możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i grupy użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia służące do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmową i automatyczną aktualizacją dostępną u producenta;</p> <p>o. możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>p. posiadanie narzędzi służących do administracji, wykonywania kopii zapasowych systemu operacyjnego oraz ich odtwarzania;</p> <p>q. wsparcie dla Sun Java i .NET Framework w wersji od 1.0 do 4.5 oraz możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwiązanie umożliwiające przywrócenie systemu z wcześniej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwiązanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiadać</p>		
--	--	--	--	--

		<p>funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych;</p> <p>x. możliwość przenoszenia oprogramowania pomiędzy posiadanym przez Zamawiającego sprzętem.</p>		
--	--	--	--	--

*) *niepotrzebne skreślić*

.....
/miejsowość i data/

.....
podpis

2. Część 2 – dostawa drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych *)

1) Drukarka laserowa kolorowa – 3 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Technologia druku	Kolorowy druk laserowy lub LED	TAK / NIE *)	Technologia druku
2.	Procesor	Częstotliwość 500 MHz	TAK / NIE *)	
3.	Maksymalne wymiary w mm (szerokość x głębokość x wysokość)	Maksymalnie 430x500x300	TAK / NIE *)	
4.	Maksymalny poziom hałasu	Maksymalnie 50 dB	TAK / NIE *)	
5.	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany lub osobny	TAK / NIE *)	
6.	Sprzętowa rozdzielczość druku	Min. 600 dpi x 600 dpi	TAK / NIE *)	
7.	Szybkość drukowania w trybie mono	Co najmniej 20 stron/min. formatu A4	TAK / NIE *)	
8.	Szybkość drukowania w kolorze	Co najmniej 20 stron/min. formatu A4	TAK / NIE *)	
9.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Min. 25 000 stron	TAK / NIE *)	
10.	Gramatura nośników (wg ścieżki podawania papieru)	Zakres od 60 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”) Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
11.	Druk dwustronny	Automatyczny	TAK / NIE *)	
12.	Ilość podajników papieru	2	TAK / NIE *)	
13.	Pojemność standardowego podajnika papieru	Min. 200 arkuszy	TAK / NIE *)	
14.	Pojemność startowych zasobników z tonerem	Min. 1200 stron	TAK / NIE *)	
15.	Porty	Min. USB 2.0, złącze sieci Ethernet 10/100 Base TX	TAK / NIE *)	
16.	Czas wydruku pierwszej strony w czerni w trybie gotowości	Max 20 sekund	TAK / NIE *)	
17.	Pamięć	Min. 256 MB	TAK / NIE *)	
18.	Języki drukowania	Min. PCL 6, Postscript 3 lub ich emulacje	TAK / NIE *)	
19.	Format wydruku	Min. A4, A5, A6, B5, KOPERTY (C5,B5,C6)	TAK / NIE *)	
20.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej, Mac OS X 10.3.6	TAK / NIE *)	
21.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	

22.	Wyposażenie	Kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości min. 5 m, kabel zasilający.	TAK / NIE *)	
23.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z ISO 19752 oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO 19798 <u>dla każdej z zaoferowanych drukarek laserowych kolorowych</u> (nie należy brać pod uwagę startowych tonerów dołączanych przez producenta do nowych drukarek). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić*

2) Drukarka laserowa mono – 6 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.	TAK / NIE *)	Technologia druku
2.	Sprzętowa rozdzielczość druku	min. 1200 x 1200 dpi	TAK / NIE *)	
3.	Szybkość drukowania	Co najmniej 30 stron/min. formatu A4.	TAK / NIE *)	
4.	Zespół tonera i bębna	Zintegrowany lub rozdzielony.	TAK / NIE *)	
5.	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowości	max 8 sekund	TAK / NIE *)	
6.	Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	min. 30 000 stron	TAK / NIE *)	
7.	Ilość podajników papieru	min. 2	TAK / NIE *)	
8.	Pojemność głównego podajnika papieru / możliwość rozbudowy	min. 250 arkuszy / 500 arkuszy	TAK / NIE *)	
9.	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	min. 100 arkuszy	TAK / NIE *)	
10.	Wymiary nośników	min. A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)	TAK / NIE *)	
11.	Gramatura nośników	Zakres od 60 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
12.	Druk dwustronny	Automatyczny.	TAK / NIE *)	
13.	Porty	min. USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps	TAK / NIE *)	
14.	Pamięć	min. 256MB	TAK / NIE *)	

15.	Języki drukowania	Min. PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje	TAK / NIE *)	
16.	Format wydruku	max A4	TAK / NIE *)	
17.	Pojemność głównego podajnika papieru / możliwość rozbudowy	min. 250 arkuszy / 500 arkuszy	TAK / NIE *)	
18.	Pojemność uniwersalnego podajnika papieru	min. 100 arkuszy	TAK / NIE *)	
19.	Pojemność startowych zasobników z tonerem	Min. 2500 stron	TAK / NIE *)	
20.	Obsługiwane systemy operacyjne	min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej	TAK / NIE *)	
21.	Wyposażenie	Kabel USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0 długość min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o długości min. 5 m, kabel zasilający.	TAK / NIE *)	
22.	Dodatkowe wyposażenie i materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 (zgodnie z ISO 19752) dla każdej z zaoferowanych drukarek laserowych <u>monochromatycznych</u> (nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek. Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
23.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) niepotrzebne skreślić

3) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe – 1 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Funkcje	druk kolorowy, kolorowe kopiowanie, skanowanie w kolorze, faksowanie, druk dwustronny (duplex).	TAK / NIE *)	
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 500 mm x 400 mm	TAK / NIE *)	
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 55 dB	TAK / NIE *)	
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11.	TAK / NIE *)	
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.	TAK / NIE *)	
Obsługa papieru				
6.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy. Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.	TAK / NIE *)	
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy.	TAK / NIE *)	

8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.	TAK / NIE *)	
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja drukarki				
10.	Technologia druku	kolorowy druk laserowy lub LED.	TAK / NIE *)	Technologia druku
11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max 15 sek.	TAK / NIE *)	
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron	TAK / NIE *)	
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB	TAK / NIE *)	
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3	TAK / NIE *)	
17.	Druk dwustronny	Automatyczny.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja faksu				
18.	Szybkość faksu	Min. 33,6 kb/s	TAK / NIE *)	
19.	Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak	TAK / NIE *)	
Specyfikacja kopiarki				
20.	Rozdzielczość kopiowania (czarny)	max 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
21.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min	TAK / NIE *)	
22.	Zmniejszanie/ powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja skanera				
23.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów.	TAK / NIE *)	
24.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi	TAK / NIE *)	
25.	Skanowanie w kolorze	Tak	TAK / NIE *)	
26.	Kodowanie koloru	min. 24 bit	TAK / NIE *)	
27.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm	TAK / NIE *)	
Inne				
28.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z ISO 19752 oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO 19798 <u>dla każdej z zaferowanych drukarek laserowych kolorowych</u> (nie należy brać pod uwagę startowych tonerów dołączanych przez producenta do nowych drukarek). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urzędnika, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
29.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.	TAK / NIE *)	

30.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.	TAK / NIE *)	
31.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	
32.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) niepotrzebne skreślić

4) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ I – 6 szt.**Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Funkcje	Czarno-biały druk, czarno-białe kopiowanie, czarno-białe faksowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).	TAK / NIE *)	
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 420 mm x 400 mm	TAK / NIE *)	
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 60 dB	TAK / NIE *)	
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11.	TAK / NIE *)	
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.	TAK / NIE *)	
Obsługa papieru				
6.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy. Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.	TAK / NIE *)	
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy.	TAK / NIE *)	
8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.	TAK / NIE *)	
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja drukarki				
10.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.	TAK / NIE *)	Technologia druku
11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max 10 sek.	TAK / NIE *)	
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron	TAK / NIE *)	
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB	TAK / NIE *)	
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3	TAK / NIE *)	
17.	Druk dwustronny	Automatyczny.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja faksu				
18.	Szybkość faksu	Min. 33,6 kb/s	TAK / NIE *)	
19.	Automatyczne ponowne wybieranie	Tak	TAK / NIE *)	

	numeru			
Specyfikacja kopiarki				
20.	Rozdzielczość kopiowania (czarny)	max 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
21.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min	TAK / NIE *)	
22.	Zmniejszanie/ powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja skanera				
23.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów.	TAK / NIE *)	
24.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi	TAK / NIE *)	
25.	Skanowanie w kolorze	Tak	TAK / NIE *)	
26.	Kodowanie koloru	min. 24 bit	TAK / NIE *)	
27.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm	TAK / NIE *)	
Inne				
28.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla każdego zaoferowanego urządzenia wielofunkcyjnego (<i>nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek</i>). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
29.	Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.	TAK / NIE *)	
30.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.	TAK / NIE *)	
31.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	
32.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) niepotrzebne skreślić

5) Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ II – 1 szt.**Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Funkcje	Czarno-biały druk, czarno-białe kopiowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).	TAK / NIE *)	
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	Max 450 mm x 420 mm x 500 mm	TAK / NIE *)	

3.	Maksymalny poziom hałasu	Max 60 dB	TAK / NIE *)	
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyjście liniowe RJ-11	TAK / NIE *)	
5.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsługi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski „Menu” i „Anuluj”, przyciski do kopiowania i skanowania.	TAK / NIE *)	
Obsługa papieru				
6.	Podajniki papieru	Podajnik ręczny Dwa podajniki papieru min. 150 arkuszy Podajnik ADF na min. 30 arkuszy.	TAK / NIE *)	
7.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy	TAK / NIE *)	
8.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4	TAK / NIE *)	
9.	Gramatura nośnika	Zakres od 66 g/m ² (parametr „a”) do 120 g/m ² (parametr „b”) Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja drukarki				
10.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED.	TAK / NIE *)	Technologia druku
11.	Prędkość druku	min. 20 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
12.	Czas wydruku pierwszej strony	max. 10 sek.	TAK / NIE *)	
13.	Miesięczne obciążenie	min. 30 000 stron	TAK / NIE *)	
14.	Jakość druku	min. 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
15.	Pamięć standardowa	min. 256 MB	TAK / NIE *)	
16.	Języki drukarki	min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3	TAK / NIE *)	
17.	Druk dwustronny	Automatyczny	TAK / NIE *)	
Specyfikacja kopiarki				
18.	Max. rozdzielczość kopiowania (czarny)	min. 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
19.	Prędkość kopiowania	min. 20 kopii/min	TAK / NIE *)	
20.	Zmniejszanie/ powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr „a”) do 400% (parametr „b”) Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja skanera				
21.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów	TAK / NIE *)	
22.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 600 dpi	TAK / NIE *)	
23.	Skanowanie w kolorze	Tak	TAK / NIE *)	
24.	Kodowanie koloru	min. 24 bit	TAK / NIE *)	
25.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm	TAK / NIE *)	
Inne				
26.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniające wydruk co najmniej 5 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla zaferowanego urządzenia wielofunkcyjnego z ewentualnym uwzględnieniem wymiany bębna, jeśli występuje oddzielnie (<i>nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączanego przez producenta do nowych drukarek</i>). Wymagane są tylko materiały	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:

		eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.		
27.	Obsługiwane systemy operacyjne	min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej	TAK / NIE *)	
28.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.	TAK / NIE *)	
29.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	
30.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***6) Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe – 1 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Funkcje	Druk kolorowy, kolorowe kopiowanie, podajnik ADF, druk dwustronny (duplex), skanowanie dwustronne w kolorze.	TAK / NIE *)	
2.	Maksymalne wymiary urządzenia (szerokość x głębokość x wysokość)	max 450 mm x 400 mm x 300 mm	TAK / NIE *)	
3.	Maksymalny poziom hałasu	max 70 dB	TAK / NIE *)	
4.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, drukowanie przez WiFi, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0.	TAK / NIE *)	
Obsługa papieru				
5.	Podajnik papieru	Automatyczny podajnik na min. 200 arkuszy.	TAK / NIE *)	
6.	Odbiornik	Na min. 50 arkuszy.	TAK / NIE *)	
7.	Wymiary nośników	Podajnik min. A5 do A4.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja drukarki				
8.	Technologia druku	Kolorowy druk atramentowy.	TAK / NIE *)	
9.	Prędkość druku mono	min. 20 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
10.	Prędkość druku kolor	min. 15 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
11.	Miesięczne obciążenie	min. 5 000 stron	TAK / NIE *)	
12.	Jakość druku mono	Min. 1200 x 1200 dpi	TAK / NIE *)	
13.	Jakość druku kolor	min. 1200 x 1200 dpi	TAK / NIE *)	
14.	Druk dwustronny	Automatyczny.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja kopiarki				
15.	Rozdzielczość kopiowania	min 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
16.	Prędkość kopiowania kolor	min. 15 kopii/min	TAK / NIE *)	
Specyfikacja skanera				
17.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów, skanowanie dwustronne.	TAK / NIE *)	

18.	Optyczna rozdzielczość skanowania	min. 1200x1200 dpi	TAK / NIE *)	
19.	Skanowanie w kolorze	Tak	TAK / NIE *)	
20.	Kodowanie koloru	min. 24 bit	TAK / NIE *)	
21.	Maksymalny format skanowania	min. 216 x 297 mm	TAK / NIE *)	
Inne				
22.	Dodatkowe wyposażenie w materiały eksploatacyjne	Pojemniki z tuszem zapewniające wydruk co najmniej 2 000 stron formatu A4 w czerni oraz co najmniej 1 000 stron formatu A4 w każdym z wymaganych kolorów zgodnie z ISO/IEC 24711 dla zaoferowanej drukarki atramentowej (<i>nie należy brać pod uwagę startowego tonera dołączonego przez producenta do nowych drukarek</i>). Wymagane są tylko materiały eksploatacyjne fabrycznie nowe (wykonane z nowych elementów, nie regenerowanych, w oryginalnych opakowaniach producenta z oznaczonym logo, symbolem produktu). Zastosowanie materiałów równoważnych nie może naruszać warunków gwarancji urządzenia, a w szczególności spowodować utratę gwarancji.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
23.	Dołączone oprogramowanie	Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.	TAK / NIE *)	
24.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany).	TAK / NIE *)	
25.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić*.....
/miejsowość i data/.....
podpis

3. Część 3 – dostawa drukarek termotransferowych i czytników kodów kreskowych *)

1) Drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ I – 10 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Metoda druku	Termotransferowa lub termiczna.	TAK / NIE *)	
2.	Prędkość druku	min. 100 mm/sek.	TAK / NIE *)	
3.	Rozdzielczość	200 dpi +/- 10%	TAK / NIE *)	
4.	Maksymalna szerokość wydruku	104 mm	TAK / NIE *)	
5.	Orientacja druku	min. 0°, 90°, 180°, 270°	TAK / NIE *)	
6.	Nawój taśmy tr.	min. 70 m, zewnętrzny	TAK / NIE *)	
7.	Pamięć wbudowana	min. 8 MB SDRAM/4 MB FLASH	TAK / NIE *)	
8.	Komunikacja	min. RS-232, Centronics, USB	TAK / NIE *)	
9.	Fonty wbudowane	min. 5 rodzajów	TAK / NIE *)	
10.	Temperatura pracy	Zakres od 5°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”	TAK / NIE *)	
11.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak	TAK / NIE *)	
12.	Sterowniki	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.	TAK / NIE *)	
13.	Język programowania	min. EPL; ZPL	TAK / NIE *)	
14.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak	TAK / NIE *)	
15.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D.	TAK / NIE *)	
16.	Zasilanie	Równe 230V.	TAK / NIE *)	
17.	Metoda druku	Termiczna / termotransferowa.	TAK / NIE *)	
18.	Szerokość etykiet	Max 104 mm	TAK / NIE *)	
19.	Długość etykiet	Zakres od 13 mm (parametr „a”) do 150 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”	TAK / NIE *)	
20.	Grubość etykiet	Zakres od 0,08 mm (parametr „a”) do 0,19 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
21.	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowania pamięci do 8MB FLASH	TAK / NIE *)	
22.	Wypożyczenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.	TAK / NIE *)	

23.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	<p>Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku do zaferowanych drukarek, umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 104 mm oraz wydruk 1000 m etykiet dla każdej z zaferowanych drukarek termotransferowych do wydruku kodów; (nie należy brać pod uwagę startowej taśmy barwiącej dołączanych przez producenta do nowych drukarek).</p> <p>Czarna taśma barwiąca termotransferowa do zaferowanych drukarek termotransferowych do druku etykiet samoprzylepnych spełniająca następujące wymagania:</p> <p>a) taśma barwiąca woskowo – żywiczna, b) odporna na środowisko wodne, c) uzyskane wydruki odporne na wirowanie, d) wydruki odporne na temperaturę co najmniej od (-)90°C do (+)70°C, e) posiadająca powłokę zabezpieczającą (chroniącą głowicę drukującą), f) zapewniająca doskonałą czytelności kodów kreskowych.</p> <p>Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej: co najmniej 12 miesięcy licząc od daty dostawy.</p>	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***2) Drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ II – 1 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Metoda druku	Termotransferowa lub termiczna.	TAK / NIE *)	
2.	Prędkość druku	min. 100 mm/sek.	TAK / NIE *)	
3.	Rozdzielczość	200 dpi +/- 10%	TAK / NIE *)	
4.	Maksymalna szerokość wydruku	104 mm	TAK / NIE *)	
5.	Orientacja druku	min. 0°, 90°, 180°, 270°	TAK / NIE *)	
6.	Nawój taśmy ttr.	min. 70 m, zewnętrzny	TAK / NIE *)	
7.	Pamięć wbudowana	min. 8 MB SDRAM/4 MB FLASH	TAK / NIE *)	
8.	Komunikacja	min. RS-232, Centronics, USB, Ethernet (10/100 BaseT)	TAK / NIE *)	
9.	Fonty wbudowane	min. 5 rodzajów	TAK / NIE *)	
10.	Temperatura pracy	Zakres od 5°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”	TAK / NIE *)	
11.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak	TAK / NIE *)	
12.	Sterowniki	Min. Windows 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.	TAK / NIE *)	
13.	Język programowania	min. EPL; ZPL	TAK / NIE *)	

14.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak	TAK / NIE *)	
15.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved, 2-D.	TAK / NIE *)	
16.	Zasilanie	Równe 230V.	TAK / NIE *)	
17.	Typy etykiet	Termiczne lub termotransferowe.	TAK / NIE *)	
18.	Szerokość etykiet	Max 104 mm	TAK / NIE *)	
19.	Długość etykiet	Zakres od 13 mm (parametr „a”) do 150 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
20.	Grubość etykiet	Zakres od 0,08 mm (parametr „a”) do 0,19 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”.	TAK / NIE *)	
21.	Opcje	Funkcja wstępnego odklejania etykiety, możliwość rozbudowania pamięci do 8MB FLASH	TAK / NIE *)	
22.	Wyposażenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.	TAK / NIE *)	
23.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Taśmy barwiące zapewniające maksymalną jakość wydruku do zaoferowanych drukarek, umożliwiające wydruk etykiety o szerokości do 104 mm oraz wydruk 1000 m etykiet dla każdej z zaoferowanych drukarek termotransferowych do wydruku kodów; (nie należy brać pod uwagę startowej taśmy barwiącej dołączanych przez producenta do nowych drukarek). Czarna taśma barwiąca termotransferowa do zaoferowanych drukarek termotransferowych do druku etykiet samoprzylepnych spełniająca następujące wymagania: a) taśma barwiąca woskowo – żywiczna, b) odporna na środowisko wodne, c) uzyskane wydruki odporne na wirowanie, d) wydruki odporne na temperaturę co najmniej od (-)90°C do (+)70°C, e) posiadająca powłokę zabezpieczającą (chroniącą głowicę drukującą), f) zapewniająca doskonałą czytelności kodów kreskowych. Termin przydatności do użycia taśmy barwiącej: co najmniej 12 miesięcy licząc od daty dostawy.	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
24.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić***3) Drukarka termotransferowa opasek na rękę – 12 szt.****Producent:****Model:**

Lp.	Parametr	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Metoda druku	Termiczna na opaskach na rękę	TAK / NIE *)	

2.	Prędkość druku	max 60 mm/sek.	TAK / NIE *)	
3.	Rozdzielczość	300 dpi +/- 10%	TAK / NIE *)	
4.	Pamięć wbudowana	min. 256 MB SDRAM/512 MB FLASH	TAK / NIE *)	
5.	Komunikacja	Ethernet, USB	TAK / NIE *)	
6.	Temperatura pracy	Zakres od -10°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi „a” i jednocześnie większych lub równych parametrowi „b”	TAK / NIE *)	
7.	Wydruk polskich znaków diakrytycznych	Tak	TAK / NIE *)	
8.	Sterowniki	Min. 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej.	TAK / NIE *)	
9.	Język programowania	min. ZPL	TAK / NIE *)	
10.	Oprogramowanie do projektowania etykiet	Tak	TAK / NIE *)	
11.	Kody kreskowe	Min. wszystkie typy: EAN / UPC, CODE 128, Interleaved	TAK / NIE *)	
12.	Zasilanie	230V.	TAK / NIE *)	
13.	Typ opasek	Termiczne, z zapięciem samoklejącym, wodoodporne	TAK / NIE *)	
14.	Szerokość opasek	max 30 mm	TAK / NIE *)	
15.	Długość opasek	max 600 mm	TAK / NIE *)	
16.	Obsługa	Wymiana głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi	TAK / NIE *)	
17.	Opcje	Wskaźnik niskiego poziomu lub braku nośnika, licznik wydrukowanych opasek, szybka kalibracja nośnika po wymianie	TAK / NIE *)	
18.	Wyposażenie	Kabel zasilający lub kabel z zasilaczem.	TAK / NIE *)	
19.	Dodatkowe wyposażenie materiały eksploatacyjne	Opaski na rękę dla dorosłych w kolorze białym w ilości 80 000 szt. Wymiary opaski: max 30 mm x 280 mm	TAK / NIE *)	Oznaczenie materiału eksploatacyjnego: Producent:
20.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) niepotrzebne skreślić

4) Czytnik kodów kreskowych - 4 szt.

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Charakterystyka proponowanego przez Wykonawcę produktu	Uwagi
1.	Źródło światła:	Laser, długość fali 650 +/-10 nm.	TAK / NIE *)	
2.	Kształt promienia:	1 linia skanująca.	TAK / NIE *)	
3.	Odległość odczytu:	Zakres od 10 mm (parametr „a”) do 200 mm (parametr „b”). Spełnienie warunku oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych	TAK / NIE *)	

		parametrowi "a" i jednocześnie większych lub równych parametrowi "b".		
4.	Rozdzielczość:	0,127 mm	TAK / NIE *)	
5.	Prędkość odczytu:	Min. 70 skanów/sek.	TAK / NIE *)	
6.	Sygnalizacja:	Dźwiękowa i optyczna.	TAK / NIE *)	
7.	Waga:	Max 150g bez przewodu.	TAK / NIE *)	
8.	Bezpieczny upadek:	Min. z 1,5 m	TAK / NIE *)	
9.	Temperatura pracy:	Zakres od 0°C (parametr „a”) do 40°C (parametr „b”). Spełnienie warunków oznacza taki parametr, którego wartość stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi "a" i jednocześnie większych lub równych parametrowi "b".	TAK / NIE *)	
10.	Długość przewodu	Min. 120 cm.	TAK / NIE *)	
11.	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna.	TAK / NIE *)	
12.	Dostępne interfejsy:	USB	TAK / NIE *)	
13.	Odczytywane kody kreskowe:	Wszystkie standardowe kody kreskowe handlowe i przemysłowe (Code 128, UCC/EAN-128, UPC-A, EAN/JAN-13, Codabar, Code 39/Code 32, Code 93, Standard/Industrial/Interleaved/Matrix 2 of 5, IATA, Code 11, MSI/Plessey, Telepen, German Postal Code), ISBT128.	TAK / NIE *)	
14.	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pamięci flash.	TAK / NIE *)	
15.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe – wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.	TAK / NIE *)	Rok produkcji

*) *niepotrzebne skreślić*.....
/miejsowość i data/.....
podpis

Załącznik nr 5 do SWZ
(wzór)

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 23
15-950 Białystok**

**Oświadczenie Wykonawcy*/
Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie*
o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu,
o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp,
w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Pzp, znak postępowania: **ZP/TP-10/22** na „Dostawę sprzętu komputerowego”:

Ja/My, niżej podpisany/-ni:

.....
.....

działając w imieniu i na rzecz

.....
.....

nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców

Oświadczam/-my, że:

- 1) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, wskazanych przez Zamawiającego w SWZ, moje/nasze Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia złożone wraz z ofertą ****jest aktualne/**jest nieaktualne,**
- 2) wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd.

.....
/miejsowość i data/

.....
podpis

* Oświadczenie składa odpowiednio Wykonawca/Wykonawca wspólnie ubiegający się o zamówienie – niepotrzebne skreślić
** Niepotrzebne skreślić. W przypadku braku aktualności podanych pierwotnie informacji dodatkowo należy złożyć stosowną informację w tym zakresie, w szczególności określić jakich danych dotyczy zmiana i wskazać jej zakres.

Załącznik nr 6 do SWZ
(wzór)

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Białymstoku
ul. M. Skłodowskiej-Curie 23
15-950 Białystok**

Oświadczenie dotyczące tajemnicy przedsiębiorstwa*

Ja/My, niżej podpisany/-i:

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

działając w imieniu i na rzecz:

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

/nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców/

przystępując do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Pzp na „**Dostawę sprzętu komputerowego**”, nr **ZP/TP-10/22** oświadczamy, że:

- 1) utajnione przez naszą firmę dane zawarte w załączniku nr do oferty** / na stronach oferty**, dotyczące informacji: technicznych*, technologicznych*, handlowych*, organizacyjnych* nie są powszechnie dostępne, tzn. nie są publikowane w materiałach drukowanych bądź w Internecie, w związku z tym stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2020 r., poz. 1913 t.j.);
- 2) utajnienie tych danych nie ma na celu utrudnienia uczciwej konkurencji w przedmiotowym zamówieniu publicznym oraz nie dotyczy informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 t.j.).
- 3) do niniejszego oświadczenia dołączamy informację, w której wykazujemy, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

.....
/miejsowość i data/

.....
podpis

* Wykonawca dołącza powyższe informacje do oferty, jeżeli dotyczy

** Wykonawca wypełnia odpowiednio

Załącznik nr 7 do SWZ

*Projektowane postanowienia umowy
(dotyczą Części 1 – 3)*

UMOWA NR

zawarta w dniu pomiędzy:

.....,
z siedzibą w zarejestrowaną/-ym przez Sąd Rejonowy dla
w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS
....., kapitał zakładowyzł, posługująca/-ym się numerami: NIP.....,
REGON, zwaną/-ym w treści umowy „Wykonawcą”, reprezentowaną/-ym przez:
..... –

a

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku,

15-950 Białystok, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, wpisanym do Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000002530, NIP 5422584428, REGON 000293829, zwanym w treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:
..... –

o następującej treści:

Zawarcie umowy następuje zgodnie z wyborem oferty Wykonawcy na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę sprzętu komputerowego**” zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 t.j.) w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ww. ustawy, znak postępowania ZP/TP-10/22.

§ 1.

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie obejmujące:
 - 1) *Część 1 – dostawę komputerów, monitorów, laptopów, dysków oraz oprogramowania:
 - a) jednostka systemowa – 11 szt.
 - b) monitor – 32 szt.
 - c) zasilacz awaryjny UPS – 10 szt.
 - d) laptop typ I – 3 szt.
 - e) laptop typ II – 6 szt.
 - f) dysk – 30 szt.
 - g) oprogramowanie – 30 szt.;
 - 2) *Część 2 – dostawę drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych:
 - a) drukarka laserowa kolorowa – 3 szt.
 - b) drukarka laserowa mono – 6 szt.
 - c) urządzenie wielofunkcyjne laserowe kolorowe – 1 szt.
 - d) urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ I – 6 szt.
 - e) urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono typ II – 1 szt.
 - f) urządzenie wielofunkcyjne atramentowe – 1 szt.;
 - 3) *Część 3 – dostawę drukarek termotransferowych i czytników kodów kreskowych:
 - a) drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ I – 10 szt.
 - b) drukarka termotransferowa kodów kreskowych typ II – 1 szt.
 - c) drukarka termotransferowa opasek na rękę – 12 szt.
 - d) czytnik kodów kreskowych – 4 szt.;

na potrzeby Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku.

2. Przedmiot umowy został szczegółowo określony w Załączniku nr 1 do umowy.

* jeżeli dotyczy

§ 2.

1. Wykonawca w ramach umowy zobowiązany jest:
 - 1) dostarczyć przedmiot umowy zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, fabrycznie nowy (urządzenia muszą być wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r.), w najnowszej (najwyższej) dostępnej aktualnej wersji, kompletny i przygotowany do eksploatacji;
 - 2) dostarczyć przedmiot umowy wolny od wad fizycznych i prawnych, który nie jest obciążony prawami osób trzecich oraz spełnia wszelkie wymagania funkcjonalne, użytkowe i bezpieczeństwa;
 - 3) dostarczyć przedmiot umowy dopuszczony do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującym prawem na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej posiadający deklarację zgodności CE (urządzenia oznaczone znakiem CE);
 - 4) dostarczyć przedmiot umowy pochodzący z legalnego źródła, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta i objęty standardowym pakietem usług gwarancyjnych zawartych w cenie urządzeń wraz z oprogramowaniem (na warunkach opisanych w umowie) świadczonych przez sieć serwisową producenta;
 - 5) uwzględnić akcesoria niezbędne do instalacji, podłączenia, uruchomienia, prawidłowego funkcjonowania w optymalnych warunkach i sprawdzenia zaoferowanego przedmiotu zamówienia;
 - 6) przekazać na własność Zamawiającego dokumenty licencyjne oraz wszelkie ewentualne dokumenty, nośniki CD lub DVD związane z realizacją przedmiotu umowy;
 - 7) dostarczyć przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego;
 - 8) zapewnić dostęp do pomocy technicznej, umożliwiający zgłaszanie wad lub usterek 24 godz./dobę telefonicznie lub przez Internet;
 - 9) *dostarczyć materiały eksploatacyjne do zaoferowanego przedmiotu umowy;
 - 10) zapewnić wzajemną kompatybilność przedmiotu umowy oraz dołożyć wszelkiej staranności w celu zapewnienia kompatybilności sprzętu komputerowego z wyposażeniem, urządzeniami i instalacjami Zamawiającego.
2. Wykonawca gwarantuje prawidłowe działanie dostarczonego przedmiotu umowy i jego współdziałania z określonymi instalacjami Zamawiającego po ich montażu i uruchomieniu, w szczególności w przypadku zaoferowania całości lub części sprzętu, elementów, podzespołów itp. równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ.
3. W przypadku zakłóceń lub niemożności uruchomienia określonych instalacji, w szczególności wskutek dostarczenia całości lub części sprzętu, elementów, podzespołów itp. składających się na przedmiot umowy równoważnych w stosunku do opisanych w Załączniku nr 1, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznej ich wymiany oraz montażu innych, nowych zapewniających prawidłowe działanie sprzętu i jego współdziałanie z instalacjami, urządzeniami i wyposażeniem Zamawiającego, w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego wadliwości w funkcjonowaniu przedmiotu umowy.

* dotyczy Części 2 i Części 3

§ 3.

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w terminie do dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w Formularzu oferty, jednak nie dłuższym niż 30 dni kalendarzowych), tj. do dnia
2. Miejszem dostawy przedmiotu umowy jest siedziba Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej – Curie 23, 15-950 Białystok.
3. Za termin wykonania przedmiotu umowy uważa się datę podpisania przez Strony umowy protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, sporządzonego zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 2 do umowy.
4. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania potwierdzenia źródła pochodzenia przedmiotu umowy w postaci oświadczenia producenta oraz do *weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu, Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym

podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych procedur.

5. Dostawa przedmiotu umowy zostanie zrealizowana, na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz jego transportem, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach: 7:30 - 15:00. Wykonawca zobowiązany jest ustalić z Zamawiającym szczegółowe warunki (w tym termin) dostawy na piśmie (faksem lub na adres e-mail), z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem w stosunku do daty dostawy.
6. Wykonawca zapewni rozładunek i transport wewnętrzny przedmiotu umowy u Zamawiającego.
7. Urządzenia wchodzące w skład dostawy zostaną dostarczone Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu. Każde opakowanie opatrzone będzie zewnętrzną etykietą z wyspecyfikowaną zawartością opakowania. Do każdego opakowania Wykonawca dołączy Kartę charakterystyki urządzenia – zgodnie ze wzorem wskazanym w Załączniku nr 3 do umowy oraz kartę gwarancyjną (w języku polskim).
8. Koszty dostawy (w tym koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu) ponosi Wykonawca.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy odbioru przedmiotu umowy w sytuacji, gdy będzie on niekompletny, niezgodny z wymaganiami Zamawiającego i złożoną ofertą, będzie posiadał wady albo ślady zewnętrznego uszkodzenia.
10. W przypadku, gdy wady uniemożliwiają normalne użytkowanie przedmiotu umowy, fakt ten zapisuje się w protokole odbioru jakościowego, a Zamawiający odmawia dokonania jego odbioru oraz wyznacza dodatkowy termin na jego wykonanie.
11. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu umowy, sporządzone w języku polskim:
 - 1) instrukcje obsługi sprzętu oraz zainstalowanego oprogramowania,
 - 2) karty gwarancyjne producenta,
 - 3) niezbędną dokumentację techniczną zawierającą zalecenia dotyczące konserwacji i wykonania przeglądów technicznych,
 - 4) wykazu wszystkich podmiotów upoważnionych przez wytwórcę lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania czynności obsługi serwisowej przedmiotu umowy,
 - 5) pełne oprogramowanie niezbędne do używania sprzętu zgodnie z przeznaczeniem i z wykorzystaniem jego wszystkich możliwości – na odpowiednich nośnikach,
 - 6) umowy licencyjne oprogramowania (licencje powinny być nieograniczone czasowo ani terytorialnie i upoważniać do korzystania z oprogramowania w zakresie niezbędnym do osiągnięcia celu umowy,
 - 7) całość dokumentacji przekazywanej przez producenta,
 - 8) **materiały eksploatacyjne dla zaoferowanych urządzeń.

*jeżeli dotyczy

** dotyczy Części 2 i Części 3

§ 4.

1. Wykonawca odpowiada za wady jakościowe stwierdzone bezpośrednio po rozpakowaniu fabrycznych opakowań.
2. W przypadku stwierdzenia wad ukrytych dostarczonego przedmiotu umowy, Zamawiający zobowiązany jest sporządzić protokół, który będzie stanowił podstawę wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad. Zamawiający zgłasza pisemną reklamację na adres e-mail: lub faksem na nr
3. Wykonawca jest zobowiązany do uznania reklamacji wad ukrytych dostarczonego towaru i dostarczenia urządzenia (urządzeń) wolnego od wad w okresie realizacji niniejszej umowy. Rozpatrzenie reklamacji nie może przekroczyć 7 dni kalendarzowych od daty przesłania przez Zamawiającego zgłoszenia reklamacji. Nierozpatrzenie reklamacji w ww. terminie oznacza jej uznanie.
4. Wykonawca w terminie 7 dni kalendarzowych od daty uznania reklamacji zobowiązany jest spełnić żądania Zamawiającego zgłoszone w protokole reklamacyjnym.
5. Wykonawca zobowiązany jest odebrać przedmiot umowy podlegający reklamacji, a następnie dostarczyć do siedziby Zamawiającego towar wolny od wad, na własny koszt i ryzyko.

6. Odrzucenie przez Wykonawcę reklamacji upoważnia Zamawiającego do zasięgnięcia opinii lub ekspertyzy właściwego organu lub skierowanie sprawy celem rozstrzygnięcia przez sąd.
7. W sytuacji, gdy reklamacja Zamawiającego okaże się być uzasadnioną, koszty związane z uzyskaniem opinii lub ekspertyzy właściwego organu ponosi Wykonawca.

§ 5.

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie brutto (wraz z% podatkiem VAT) w wysokości: zł (słownie: zł), netto: zł.
Szczegółowa specyfikacja cenowa zawarta jest w Załączniku nr 1 do umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostało określone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia r. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skalkulowanie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
3. W wynagrodzeniu określonym w ust. 1 mieszczą się wszelkie płatności wobec Skarbu Państwa oraz koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
4. Ceny jednostkowe netto przedmiotu umowy, określone w Załączniku nr 1 do umowy, nie ulegną podwyższeniu w okresie obowiązywania umowy.
5. Płatność wynagrodzenia nastąpi po dostarczeniu przedmiotu umowy do Zamawiającego w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury / daty przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, na konto bankowe Wykonawcy nr
6. Wykonawca oświadcza, iż wskazany w ust. 5 rachunek bankowy znajduje się na wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej /KAS/. W przypadku, gdy wskazany w ust. 5 rachunek bankowy nie widnieje w wykazie, o którym mowa powyżej, Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania zapłaty wynagrodzenia do czasu uzyskania wpisu tego rachunku bankowego (lub rachunku powiązanego z rachunkiem Wykonawcy) do przedmiotowego wykazu lub wskazania nowego rachunku bankowego ujawnionego w ww. wykazie. W takiej sytuacji termin płatności liczony będzie od dnia następnego po dniu ujawnienia ww. rachunku bankowego w tym wykazie.
7. Zamawiający dopuszcza złożenie faktury VAT w formie:
 - a) papierowej;
 - b) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, złożonego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej PEF, zgodnie z ustawą o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dn. 9 listopada 2018 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1666 t.j.).
8. Zamawiający nie dopuszcza przysyłania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktury.
9. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna składa się z danych wymaganych przepisami o podatku od towarów i usług oraz danych zawierających:
 - a) informacje dotyczące odbiorcy płatności;
 - b) wskazanie umowy zamówienia publicznego.
10. W ustrukturyzowanej fakturze elektronicznej, poza danymi określonymi w ust. 9, mogą być zamieszczone także inne dane, jeżeli są niezbędne ze względu na specyfikę zamówień publicznych.
11. Na fakturze Wykonawca winien podać numer umowy oraz stosować nazewnictwo zgodnie z zawartą umową.
12. Łączna wartość faktur wystawionych w ramach niniejszej umowy nie może przekroczyć wartości umowy określonej, odpowiednio dla każdej Części, w ust. 1.
13. Jako datę zapłaty faktury rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego dyspozycji zapłaty i obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
14. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo do odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia w zapłacie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
15. Wszelkie rozliczenia dokonywane będą w PLN.

§ 6.

1. Wykonawca udziela, na dostarczony przedmiot umowy, pełnej gwarancji na okres miesięcy (zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy złożonym w Formularzu oferty, jednak nie krótszy niż 24 miesiące) za wyjątkiem dysków SSD dla których minimalny okres gwarancji wynosi 60 miesięcy oraz oprogramowania, która rozpoczyna swój bieg od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. Udzielenie gwarancji nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, której obowiązywanie Strony rozszerzają na okres miesięcy (równy okresowi gwarancji na cały przedmiot umowy,) za wyjątkiem dysków SSD dla których minimalny okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji za wady także po upływie terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
4. Udzielona gwarancja nie może wyłączać uprawnień gwarancyjnych przyznawanych przez producenta urządzeń.
5. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wad fizycznych lub do wymiany rzeczy na wolne od wad.
6. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie gwarancji, do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek i awarii.
7. Serwis gwarancyjny będzie świadczony w miejscu użytkowania urządzeń, w obecności przedstawiciela Zamawiającego. W sytuacji, gdy naprawa w siedzibie Zamawiającego nie będzie możliwa, Wykonawca odbierze urządzenie (na podstawie protokołu odbioru) i dostarczy je po dokonaniu naprawy, na własny koszt i na własną odpowiedzialność, za wyłączeniem naprawy podzespołów stanowiących nośniki danych lub zawierających nośniki danych, które odbywać się będą wyłącznie w siedzibie Zamawiającego i pod jego kontrolą. W przypadku, gdy naprawa nośników danych będzie niemożliwa, Wykonawca zobowiązuje się wymienić wadliwy nośnik danych lub urządzenie na nowe. W przypadku awarii dysków twardych lub innych nośników danych, uszkodzony egzemplarz pozostaje u Zamawiającego. Uszkodzone nośniki danych stanowią własność Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi Wykonawcy w ramach wymiany.
8. Po wykonaniu naprawy urządzenia, o której mowa w ust. 8 w siedzibie Zamawiającego bądź poza nią, nastąpi sprawdzenie poprawności funkcjonowania naprawionego urządzenia w siedzibie Zamawiającego.
9. Serwis świadczony będzie w dni robocze (dni, które nie są ustawowo wolne od pracy i nie są sobotami), tj. od poniedziałku do piątku (wyłączając dni świąteczne), w godz. 7:30-15:00.
10. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia, Wykonawca rozpocznie procedurę serwisową w terminie maksymalnie 24 godzin, licząc od daty przesłania zgłoszenia w formie pisemnej (faksem, drogą elektroniczną) lub telefonicznie. W przypadku zgłoszenia serwisowego otrzymanego po godzinie 16:00, czas reakcji liczy się od godziny 8:00 następnego dnia roboczego.
11. Naprawa serwisowa zostanie dokonana po uprzedniej nieodpłatnej ocenie zgłoszonej awarii. Ocena zgłoszonej awarii musi zostać dokonana przez wykwalifikowanego przedstawiciela Wykonawcy, w miejscu użytkowania urządzenia.
12. Czas naprawy urządzenia nie może przekroczyć 5 (pięciu) dni kalendarzowych licząc od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego. W przypadku, gdy czas naprawy będzie dłuższy, okres świadczenia gwarancji przedłuża się o czas naprawy.
13. W przypadku braku możliwości dotrzymania terminu naprawy, określonego w ust. 13, Wykonawca, w terminie do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia, dostarczy i zainstaluje urządzenie zastępcze o parametrach nie gorszych niż urządzenie naprawiane. Po zakończeniu naprawy Wykonawca odbierze, na własny koszt, urządzenie zastępcze.
14. W przypadku braku możliwości usunięcia awarii urządzenia w terminie 4 (czterech) tygodni lub trzykrotnej naprawy urządzenia podczas okresu gwarancyjnego, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnej jego wymiany na nowy o co najmniej takich samych parametrach i funkcjach użytkowych, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym na piśmie.
15. Wykonawca udzieli min. 24 miesięcznej gwarancji na nowo zainstalowane, w trakcie naprawy, elementy i podzespoły.
16. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:

- 1) instalowania i wymiany w zakupionych urządzeniach standardowych kart, materiałów eksploatacyjnych, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
- 2) dysponowania zakupionymi urządzeniami.
17. Szczegółowe warunki sprawowania serwisu gwarancyjnego określa karta gwarancyjna (sporządzona w języku polskim) dołączona do dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu. W karcie gwarancyjnej zamieszczone zostaną informacje zawierające nazwę, adres i numery telefonów podmiotu wykonującego serwis gwarancyjny.
18. W przypadku, gdy postanowienia karty gwarancyjnej odbiegają od warunków gwarancji określonych w niniejszej umowie, zastosowanie mają postanowienia umowy.
19. Serwis urządzeń realizowany jest w języku polskim, przez *Producenta/*Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta: (należy podać nazwę i adres).
20. Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania zgłoszeń awarii lub innych nieprawidłowości dostarczonego przedmiotu umowy telefonicznie pod numerem tel., faksem na nr oraz na adres e-mail:
21. Celem wykonania napraw przedmiotu umowy, Wykonawca uzyska pełny dostęp do przedmiotu umowy w godzinach pracy Zamawiającego.
22. Warunki gwarancji nie mogą zobowiązywać Zamawiającego do przechowywania opakowań, w których przedmiot umowy został dostarczony, tj. Zamawiający może usunąć opakowania po dostarczeniu urządzeń, co nie spowoduje utraty gwarancji.
23. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia ciągłości serwisu gwarancyjnego w przypadku zakończenia działalności swojego przedsiębiorstwa w okresie, na który została udzielona gwarancja.
24. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone w ramach umowy licencje są wolne od roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich oraz innych praw pokrewnych, a w szczególności patentów, zarejestrowanych znaków i wzorów w związku z używaniem sprzętu.

**należy wykreślić niewłaściwe*

§ 7.

1. Zamawiający obciąża Wykonawcę karą umowną w przypadku:
 - 1) odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca lub gdy Wykonawca odstąpi od wykonywania umowy w całości lub jej części z własnej winy lub woli w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy*;
 - 2) gdy Zamawiający rozwiąże umowę w trybie § 8 ust. 2, w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy*;
 - 3) zwłoki w dostawie, o której mowa w § 2 ust. 3 w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki*;
 - 4) zwłoki w dostawie przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1 w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki*;
 - 5) zwłoki w rozpatrzeniu reklamacji jakościowych w terminie określonym w § 4 ust. 4 i/lub zwłoki w spełnieniu żądań zgłoszonych w protokole reklamacyjnym w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 5 w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu umowy posiadającego wady, za każdy dzień zwłoki;
 - 6) zwłoki w usunięciu zgłoszonych awarii stwierdzonych w okresie gwarancji w terminie określonym § 6 ust. 12 lub opóźnienia w dostarczeniu urządzenia zastępczego bądź wymiany na nowy zgodnie z § 6 ust. 13 i/lub ust. 14 umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 5 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawcy przysługuje prawo do obciążenia Zamawiającego karą umowną w przypadku rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części umowy*.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekraczać 10% wartości brutto umowy*.
4. Wymagalność zapłaty kary następuje w terminie 7 dni od daty doręczenia Wykonawcy dokumentu określającego wierzytelność. Niezapłacenie kary w terminie, upoważnia Zamawiającego do potrącenia jej z faktury.
5. W przypadku, gdy szkoda z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przekroczy kwotę kar umownych, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń uzupełniających.

* odpowiednio dla danej Części

§ 8.

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
 - 1) zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach;
 - 2) ogłoszenia likwidacji Wykonawcy (za wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji);
 - 3) wydania nakazu zajęcia istotnej części majątku Wykonawcy, mającej wpływ na realizację przedmiotu niniejszej umowy;
 - 4) stwierdzenia nielegalności oprogramowania.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym przy wystąpieniu następujących okoliczności:
 - 1) rażącej zwłoki w dostawie przedmiotu umowy rozumianej jako okres przekraczający 7 dni kalendarzowych od upływu terminu wskazanego w § 3 ust. 1 umowy;
 - 2) trzykrotnej, uzasadnionej reklamacji jakości przedmiotu umowy;
 - 3) innego rodzaju rażącego nienależytego wykonania lub niewykonania umowy, czyniącego dalsze jej kontynuowanie bezprzedmiotowym.
3. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp i/lub w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.
4. Odstąpienie od umowy/rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie z podaniem podstaw prawnych i faktycznych odstąpienia/rozwiązania.
5. W przypadkach, o których mowa w ust. 1-3 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

§ 9.

1. Strony dopuszczają zmiany postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w sytuacji obiektywnej konieczności wprowadzenia zmiany, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oraz w niżej przedstawionym zakresie:
 - 1) zmiany przedmiotu umowy, w przypadku zaprzestania produkcji przez producenta oferowanego przez Wykonawcę sprzętu (urządzenia, elementu), jeżeli Wykonawca, pomimo dołożenia należytej staranności, nie mógł uzyskać takiej informacji do chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawca musi wykazać, iż dołożył należytej staranności, aby uzyskać od producenta informację odnośnie kontynuowania lub zaprzestania produkcji oferowanego przez siebie sprzętu i zaoferować w zamian przedmiot umowy o nie niższych parametrach technicznych i funkcjonalności, kompatybilny ze sprzętem (urządzeniem, elementem) Zamawiającego w zakresie opisu przedmiotu umowy w stosunku do specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia zaoferowanego w ofercie;
 - 2) zmiany cen – w następujących przypadkach:
 - a) zmiany wynikającej ze zmiany w prawie właściwym dla podatków i ceł, które podwyższą lub obniżą cenę przedmiotu umowy, co w zależności od rodzaju zmian jakie będą miały miejsce, będzie skutkowało obniżeniem lub podwyższeniem ceny jednostkowej brutto przedmiotu umowy,
 - b) zmiany na korzyść Zamawiającego na skutek udzielonych rabatów, promocji, zmiany kursów walutowych;
 - 3) zmiany danych Wykonawcy (np.: zmiana siedziby, adresu, nazwy) lub zmiana wynikająca z przekształcenia podmiotowego po stronie Wykonawcy np.: w formie sukcesji uniwersalnej.
2. Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany w przypadku:

- 1) zmiany w obowiązujących przepisach prawa mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy oraz zmiany sytuacji prawnej lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkującej brakiem możliwości realizacji przedmiotu umowy;
 - 2) powstania nadzwyczajnych okoliczności będących „siłą wyższą” skutkujących brakiem możliwości realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy; jako „siłą wyższą” rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli i intencji którejkolwiek ze Stron umowy;
 - 3) powstania nadzwyczajnych okoliczności nie będących „siłą wyższą”, grożących rażąco stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy.
3. Wyżej wymienione zmiany mogą być dokonane na wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy i za zgodą obu Stron, w formie aneksu, wprowadzone do umowy.

§ 10.

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za przedmiot umowy w kwocie: zł (słownie: zł) w formie
2. Strony postanawiają, że:
 - 1) zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy,
 - 2) 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane;
 - 3) pozostałe 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 11.

1. *Wykonawca oświadcza, iż przedmiot zamówienia wykonywać będzie przy pomocy podwykonawców, zgodnie z zakresem rzeczowym wyszczególnionym w Załączniku nr 4 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia Zamawiającemu podwykonawców, którzy na rzecz Wykonawcy świadczyć będą prace związane z realizacją przedmiotu umowy oraz podania firm podwykonawców.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z zachowaniem terminu płatności określonego w umowie z podwykonawcą, jednak nie dłuższym niż 30 dni.
4. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego i osób trzecich pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
5. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z wszelkich roszczeń jakie mogą być podnoszone przez podwykonawców względem Zamawiającego w związku z niniejszą umową i naprawi wszelkie szkody, jakie Zamawiający poniósł lub może ponieść z tego tytułu.
6. Wykonawca, w szczególności, pokryje wszelkie wydatki i koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z ochroną przed takimi roszczeniami lub w związku z ich zaspokojeniem - bez względu na ich wysokość.

* jeżeli dotyczy

§ 12.

1. Wszelkie dyskusje, kontrowersje lub różnice w interpretacji, które mogą wyniknąć z umowy, Strony skłonne są prowadzić i rozwiązywać na zasadach wzajemnego zrozumienia.
2. Wszelkie kwestie sporne nie mogące znaleźć rozwiązania na drodze polubownej, zostaną poddane do rozstrzygnięcia właściwym rzeczowo sądom powszechnym w Białymstoku.

§ 13.

1. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za przebieg realizacji umowy jest, tel., e-mail
2. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za przebieg realizacji umowy jest, tel., e-mail

§ 14.*

1. W stosunkach pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na tle realizacji przedmiotu umowy wspólnie (konsorcjum) obowiązują zasady:
 - 1) solidarnej odpowiedzialności Wykonawców (uczestników konsorcjum) za całość podjętych w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, niezależnie od procentowego lub rzeczowego udziału każdego z nich w realizacji przedmiotu zamówienia;
 - 2) reprezentacji jednego z Wykonawców (uczestników konsorcjum – lidera) ze skutkiem dla pozostałych, rozumianej jako wyłączne uprawnienie i obowiązek do składania i przyjmowania dokumentów i oświadczeń powstałych na tle realizacji niniejszej umowy.
2. Wykaz zawierający informację, które dostawy wykonują poszczególni Wykonawcy znajduje się w Załączniku nr 3 do umowy.

* jeżeli dotyczy

§ 15.

1. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialność cywilną za wszelkie spowodowane przez siebie szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich dotyczących Zamawiającego danych i informacji uzyskanych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, bez względu na sposób i formę ich przekazania.
Obowiązku zachowania poufności nie stosuje się do danych i informacji:
 - 1) dostępnych publicznie,
 - 2) otrzymanych przez Wykonawcę, zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego, od osoby trzeciej bez obowiązku zachowania poufności,
 - 3) które w momencie ich przekazania przez Zamawiającego były już znane Wykonawcy bez obowiązku zachowania poufności,
 - 4) w stosunku do których Wykonawca uzyskał pisemną zgodę Zamawiającego na ich ujawnienie.
3. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2020 r., poz. 2176 t.j.), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrzeżeniem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.
4. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 3, zawartych w niniejszej umowie danych go dotyczących, w zakresie obejmującym imiona i nazwiska osób realizujących przedmiot zamówienia.

§ 16.

Realizacja niniejszej umowy nie wiąże się z powierzeniem Wykonawcy przetwarzania danych osobowych, których administratorem jest RCKiK w Białymstoku.

§ 17.

1. Umowa podlega ustawom: Prawo zamówień publicznych, o wyrobach medycznych oraz Kodeks cywilny.
2. Wszelkie uzgodnienia dotyczące przedmiotu umowy zawarte są w niniejszej umowie. Jakikolwiek inne uzgodnienia będą ważne jedynie wówczas, gdy określone zostaną w formie pisemnej i podpisane przez obie Strony.
3. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załącznik nr 2
do umowy nr
z dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY
sporządzony zgodnie z umową nr..... z dnia

Dane Wykonawcy:

Dane Zamawiającego:

Przedmiot umowy:

1. Wykaz dostarczonych urządzeń, oprogramowania oraz *materiałów eksploatacyjnych stanowiących przedmiot umowy:

L.p.	Wyszczególnienie (nazwa, model, rok produkcji, producent)	Ilość szt.	Cena jednostkowa netto (w PLN)	Wartość brutto (w PLN)
1.				
2.				
3.				
4.				
....				
Wartość ogółem:				

Powyższe rubryki należy wypełnić zgodnie z ilością dostarczonego w dostawie sprzętu komputerowego.

2. Przedmiot umowy wyszczególniony w pkt 1. został dostarczony w dniu

3. Odbiór przedmiotu umowy został dokonany w dniu

4. Niniejszy Protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Uwagi:

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

Podpis przedstawiciela/i Wykonawcy:

Podpis osoby/osób przyjmującej/-ych,
reprezentującej/-ych Zamawiającego:

.....
.....

.....
.....

Załącznik nr 3
do umowy nr
z dnia

.....
(miejsowość i data)

WYKONAWCA

ADRES

KARTA CHARAKTERYSTYKI URZĄDZENIA

1	Nazwa urządzenia	
2	Typ, rodzaj, model	
3	Rok produkcji	
4	Numer seryjny	
5	Producent	

.....
(data i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 8 do SWZ

Wykaz dostępnych procesorów na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu
w Biuletynie Zamówień Publicznych
zamieszczony został w osobnym pliku