

ZP/KC ó 26/2019

PRZETARG NIEOGRANICZONY

na

šDostaw sprz tu komputerowegoö

post powanie prowadzone w trybie art. 70¹ ó 70⁵ Kodeksu Cywilnego
oraz Regulaminu udzielania zamówie publicznych do 30 tys. euro
obowi zuj cego w RCKiK w Białmstoku

Zatwierdzi€

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

mgr Anna Lisowska

Białmstok, dnia 28 pa dziernika 2019 roku

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJ CEGO

Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku,
ul. M. Skłodowskiej ó Curie 23,
15-950 Białystok,
tel.: 85 74 47 002, faks: 85 74 47 133,
strona internetowa: www.rckik.bialystok.pl
e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl
godziny urz dowania: od 7³⁰ do 15⁰⁰ od poniedziałku do pi tku.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Post powanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu o wartości szacunkowej poni ej 30 000 euro na podstawie art. 4 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówie publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 t.j.) oraz Regulaminu udzielania zamówie publicznych do 30 000 euro obowi zuj cego w RCKiK w Białymstoku.

Podstaw prawn opracowania Warunków przetargowych stanowi art. 70¹ ó 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2019 r., poz. 1145 t.j.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa ni ej wskazanego sprz tu komputerowego:
 - 1) jednostka systemowa ó 13 szt.
 - 2) monitor ó 15 szt.
 - 3) UPS ó 13 szt.
 - 4) czytnik kodów kreskowych ó 2 szt.
 - 5) laptop typ I ó 2 szt.
 - 6) laptop typ II ó 1 szt.
 - 7) laptop typ III ó 1 szt.
 - 8) laptop typ IV ó 1 szt.
 - 9) drukarka laserowa mono ó 3 szt.
 - 10) drukarka atramentowa ó 1 szt.
 - 11) urz dzenie wielofunkcyjne ó 1 szt.
2. Uczestnik przetargu w ramach oferty zobowi zuje si :
 - 2.1 zaoferowa przedmiot zamówienia zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, fabrycznie nowy (oferowane urz dzenia winne by wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.), w najnowszej (najwy szej) dost pnej aktualnej wersji, kompletny i przygotowany do eksploatacji;
 - 2.2 zaoferowa przedmiot zamówienia posiadaj cy deklaracj zgodno ci CE (urz dzenia oznaczone znakiem CE), zapewniaj cy bezpieczn i higieniczn prac zgodnie z obowi zuj cymi na terenie RP normami i przepisami;
 - 2.3 zaoferowa sprz t komputerowy pochodz cy z legalnego ródu, dostarczony przez autoryzowany kanał sprzedaży producenta na terenie kraju i obj ty standardowym pakietem usóg gwarancyjnych zawartych w cenie urz dze wraz z oprogramowaniem, wiadczonych przez sie serwisow producenta na terenie RP.
 - 2.4 uwzgl dni akcesoria niezb dne do instalacji, podczenia, uruchomienia, prawidłowego funkcjonowania w optymalnych warunkach i sprawdzenia zaproponowanego przedmiotu zamówienia we wszystkich miejscach jego u ytkowania;
 - 2.5 dostarczy , wnie , zainstalowa , skonfigurowa , uruchomi oraz przetestowa przedmiot zamówienia we wskazanych przez Zamawiaj cego lokalizacjach;
 - 2.6 przeprowadzi szkolenie stanowiskowe pracowników wskazanych przez Zamawiaj cego;
 - 2.7 udzieli pecej gwarancji na caó przedmiot zamówienia na okres min. 24 miesi cy licz c od daty podpisania *Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia*;
 - 2.8 dla urz dze wraz z wyspecyfikowanym oprogramowaniem standardowym, przekaza na własno Zamawiaj cego dokumenty licencyjne oraz wszelkie ewentualne dokumenty, no niki CD lub DVD zwi zane z realizacj przedmiotu zamówienia;
 - 2.9 zapewni dost p do pomocy technicznej, umo liwiaj cy zgłaszanie wad lub usterek 24 godz./dob telefonicznie lub przez internet.

3. Szczegóły opis przedmiotu zamówienia określony został w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowi cym Załącznik nr 1 do Warunków przetargowych.
4. Nazwa i kod określony według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dla niniejszego przedmiotu zamówienia:
30213300-8 ó komputer biurowy,
30216130-6 ó czytniki kodów kreskowych,
30231300-0 ó monitory ekranowe,
48620000-0 ó systemy operacyjne,
48000000-8 ó pakiety oprogramowania i systemy operacyjne,
30237280-5 ó akcesoria zasilające,
50312000-5 ó usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego
30213100-6 ó komputery przenośne
30237270-2 ó torby na komputery przenośne
30232110-8 ó drukarki laserowe
30232150-0 ó drukarki atramentowe
30120000-6 ó urządzenie fotokopiujące i do druku offsetowego.
5. Ilekroć w treści Opisu przedmiotu zamówienia, stanowi tego Załącznik nr 1 do Warunków przetargowych, użyte są znaki towarowe, patenty lub pochodzenie a także normy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Uczestnik przetargu, który w ofercie powoła się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia przez Uczestnika przetargu części lub całości zamówienia podwykonawcy.
Uwaga:
Podmiot świadczący usługi serwisowe w ramach udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia nie jest podwykonawcą w rozumieniu zapisów niniejszych Warunków przetargowych.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

V. TERMIN I SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Dostawa sprzętu wraz z instalacją, konfiguracją, uruchomieniem, przetestowaniem oraz przeszkoleniem pracowników Zamawiającego nastąpi w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.
2. Miejscem realizacji zamówienia jest:
 - 1) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, 15-950 Białystok;
 - 2) Terenowy Oddział RCKiK w Bielsku Podlaskim, ul. Kleszczelowska 1c, 17-100 Bielsk Podlaski;
 - 3) Terenowy Oddział RCKiK w Hajnówce, ul. Doc. Adama Dowgirda 7, 17-200 Hajnówka;
 - 4) Terenowy Oddział RCKiK w /om y, Budynek Szpitala Wojewódzkiego, Al. Piłsudskiego 11, 18-400/ om a;
 - 5) Terenowy Oddział RCKiK w Suwałkach, ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki.

VI. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Uczestnicy przetargu, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, je eli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

VII. INFORMACJA O O WIADCZENIACH I DOKUMENTACH

1. Na ofert sk adaj si nast puj ce dokumenty i za czniki:
 - 1) Formularz oferty ó sporz dzony zgodnie z tre ci Za cznika nr 2 do Warunków przetargowych.
 - 2) Pe omocnictwo okre laj ce zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Uczestnika przetargu, chyba e Uczestnik przetargu dzia a osobi cie (*je eli dotyczy*).
 - 3) Pe omocnictwo do reprezentowania wszystkich Uczestników przetargu wspólnie ubiegaj cych si o zamówienie lub umow o wspó dzia niu, z której b dzie wynika a przedmiotowe pe omocnictwo (*je eli dotyczy*).
 - 4) O wiadczenie Uczestnika przetargu o spe eniu warunków udzia w post powaniu ó sporz dzone zgodnie z tre ci Za cznika nr 4 do Warunków przetargowych.
 - 5) O wiadczenie dotycz ce tajemnicy przedsi biorstwa ó sporz dzone zgodnie z tre ci Za cznika nr 5 do Warunków przetargowych (*je eli dotyczy*).
 - 6) W celu potwierdzenia, e oferowane dostawy odpowiadaj wymaganiom okre lonym przez Zamawiaj cego w Warunkach przetargowych:
 - a) Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia ó sporz dzona zgodnie z tre ci Za cznika nr 3 do Warunków przetargowych;
 - b) Test wydajno ci PassMark Performance Test (dot. jednostki systemowej oraz laptopa typ I, II, III i IV) ó dokument w postaci wydruku wyniku ze strony <https://www.cpubenchmark.net> na dzie **04.11.2019 r.**

UWAGA:

Zamawiaj cy zastrzega sobie mo liwo pisemnego wezwania Uczestnika przetargu do dostarczenia, na etapie badania i oceny ofert, aplikacji oferowanego oprogramowania w celu szczegó wej weryfikacji funkcjonalno ci okre lonych przez Zamawiaj cego w Warunkach przetargowych.

2. Zamawiaj cy zaleca do czenie do oferty:
 - 1) Odpisu z w a ciwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o dzia alno ci gospodarczej, je eli odr bne przepisy wymagaj wpisu do rejestru lub ewidencji ó w celu potwierdzenia umocowania osoby (osób) podpisuj cej ofert , pe omocnictwo i pozosta e o wiadczenia i dokumenty z one z ofert .

VIII. OFERTA WSPÓLNA

1. Uczestnicy przetargu mog wspólnie ubiega si o udzielenie zamówienia. W takiej sytuacji, ustanawiaj pe omocnika do reprezentowania ich w post powaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w post powaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pe omocnictwo winno by podpisane przez osoby upowa nione do reprezentowania poszczególnych Uczestników przetargu i w formie orygina a lub kopii po wiadczonej notarialnie musi znajdowa si w ofercie wspólnej Uczestników przetargu.
2. Uczestnicy przetargu wspólnie ubiegaj cy si o udzielenie zamówienia solidarnie odpowiadaj za realizacj umowy.
3. Uczestnicy przetargu wspólnie ubiegaj cy si o zamówienie w ofercie podaj adres do korespondencji i kontakt telefoniczny w a ciwy dla Pe omocnika tych Uczestników przetargu. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane b d wy cnie z podmiotem wyst puj cym jako Pe omocnik.
4. Przed podpisaniem umowy Uczestnicy przetargu sk adaj cy ofert wspóln zobowi zani s przed y Zamawiaj cemu umow o wspólnej realizacji zamówienia (umow spółci, konsorcjum), zawieraj c co najmniej:
 - 1) zobowi zanie do realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 2) okre lenie zakresu dzia nia poszczególnych stron,
 - 3) czas obowi zywania umowy, który nie mo e by krótszy ni okres obejmuj cy realizacj zamówienia.

IX. TERMIN ZWI ZANIA OFERT

1. Uczestnik przetargu zwi zany jest z on ofert przez okres 30 dni licz c od dnia, w którym up ewa termin sk adania ofert.

2. Bieg terminu zwi zania ofert rozpoczyna si wraz z upy wem ostatecznie ustalonego terminu sk adania ofert.
3. Uczestnik przetargu, samodzielnie lub na wniosek Zamawiaj cego, mo e przedy termin zwi zania ofert , z tym e Zamawiaj cy mo e tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upy wem terminu zwi zania ofert , zwróci si do Uczestników przetargu o wyra enie zgody na przedy enie tego terminu o oznaczony okres, nie d y jednak ni 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Uczestnik przetargu mo e z y tylko jedn ofert . Z y enie wi cej ni jednej oferty lub z y enie oferty zawieraj cej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert z y onych przez Uczestnika przetargu.
2. Oferta powinna zawiera wszystkie wymagane dokumenty, o wiadczenia i za czniki, o których mowa w Warunkach przetargowych.
3. Formularz oferty oraz pozosta e dokumenty winne by przygotowane przez Uczestnika przetargu w tre ci zgodnej z niniejszymi Warunkami przetargowymi.
4. Oferta powinna by sporz dzona na pi mie (r cznie lub w postaci wydruku komputerowego), w formie zapewniaj cej pe y czyteln jej tre ci. Ka dy dokument sk adaj cy si na ofert sporz dzony w j zyku obcym powinien by z y ony wraz z t maczeniem na j zyk polski, po wiadczonym przez Uczestnika przetargu za zgodno z orygina em. W razie w tpliwo ci uznaje si , i wersja polskiej zyczna jest wersj wi c . Wyj tkiem od tej zasady jest dopuszczenie z y enia wraz z ofert dokumentów wskazanych w rozdz. VII ust. 1 pkt 6) lit. b) oraz w rozdz. XIV ust. 5 lit. b)-d) w j zyku obcym. Dopuszcza si u ywanie w ofercie oraz innych dokumentach okre le obcoj zycznych w zakresie okre loneym w art. 11 ustawy z dnia 7 pa dziernika 1999 r. o j zyku polskim (Dz.U. z 2019 r., poz. 1480 t.j.).
5. Formularz oferty oraz o wiadczenie o spe eniu warunków udzia u w post powaniu nale y z y w formie orygina u. Pozosta e dokumenty sk adaj ce si na ofert mog by z y one w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodno z orygina em przez Uczestnika przetargu (z wy czeniem pe omocnictwa, które wymaga formy szczególnej, okre lonej w pkt 8).
6. Dokumenty z y one w formie kopii musz by opatrzone na ka dej zapisanej stronie klauzul sza zgodno z orygina em. Po wiadczenie za zgodno z orygina em winno by sporz dzone w sposób umo liwiaj cy identyfikacj podpisu.
7. Zamawiaj cy mo e da przedstawienia orygina u lub notarialnie po wiadczonej kopii dokumentu, gdy z y ona przez Uczestnika przetargu kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi w tpliwo ci co do jej prawdziwo ci.
8. Oferta wraz z za cznikami musi by podpisana przez osoby upowa nione do sk adania o wiadcze woli w imieniu Uczestnika przetargu. Podpis powinien by sporz dzony w sposób umo liwiaj cy jego identyfikacj , np. z y ony wraz z imienn piec tk lub czytelny (z podaniem imienia i nazwiska). Je eli osoba podpisuj ca ofert i sk adaj ca w imieniu Uczestnika przetargu o wiadczenia i inne pisma nie jest osob upowa nion na podstawie aktualnego odpisu z w a ciwego rejestru albo innego dokumentu za czonego do oferty, Uczestnik przetargu zobowi zany jest przedstawi stosowne pe omocnictwo, które w swej tre ci jednoznacznie wskazywa b dzie uprawnienie do podpisania oferty. Pe omocnictwo to musi zosta do czone do oferty i musi by z y one w oryginale lub kopii po wiadczonej notarialnie za zgodno z orygina em. Je eli z dokumentu okre laj cego status prawny Uczestnika przetargu lub pe omocnictwa wynika, i do reprezentowania Uczestnika przetargu upowa nionych jest cennie dwie lub wi cej osób, dokumenty sk adaj ce si na ofert musz by podpisane przez wszystkie te osoby.
9. Zaleca si , aby ka da, zawieraj ca jak kolwiek tre strona oferty, by u podpisana lub parafowana przez Uczestnika przetargu. Wszystkie zmiany w tre ci oferty, a w szczególno ci przerobienie, przekre lenie, uzupe enienie, nadpisanie, przes eni cie korektorem, itp. winne by podpisane lub parafowane przez Uczestnika przetargu, pod rygorem niewa no ci.
10. Zaleca si , aby strony oferty by u trwale ze sob po czone i kolejno ponumerowane.
11. Zamawiaj cy nie przewiduje zwrotu kosztów udzia u w post powaniu.
12. Dokumenty zastrze one.
 - 1) Wszystkie dokumenty z y one w prowadzonym post powaniu s jawne za wyj tkiem informacji stanowi cych tajemnic przedsi biorstwa, które Uczestnik przetargu, nie pó niej ni w terminie sk adania ofert zastrzeg e nie mog by one udost pniae

- oraz wykaza e i zastrze one informacje stanowi tajemnic przedsi biorstwa. Uczestnik przetargu nie mo e zastrzec informacji, o których mowa w rozdz. XI ust. 2 pkt 4) Warunków przetargowych. Zastrze one dokumenty Uczestnik przetargu zobowi zany jest wydzieli w wybrany przez siebie sposób, zapewniaj cy zachowanie tajemnicy przedsi biorstwa. Tak wydzielonych informacji Zamawiaj cy nie b dzie ujawnia e chyba e zastrze one w ofercie informacje nie stanowi tajemnicy przedsi biorstwa lub s jawne na podstawie odr bnych przepisów ó w takim przypadku informacje te b d podlega e udost pnieniu na takich samych zasadach jak pozosta e niezastrze one dokumenty.
- 2) Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji poprzez tajemnic przedsi biorstwa rozumie si nieujawnione do wiadomo ci publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsi biorstwa lub inne informacje posiadaj ce warto gospodarcz , co do których przedsi biorca podj e niezbd ne dzia nia w celu zachowania ich poufno ci (poprzez wskazanie sposobu ochrony fizycznej dokumentów, np. monitoring, sejfy oraz ochrony prawnej, np. umowy cywilnoprawne z pracownikami dot. zachowania tajemnicy, odpowiednie akty wewn trzne dotycz ce obiegu dokumentów).
 - 3) Je eli Uczestnik przetargu nie wyka e, e zastrze one informacje stanowi tajemnic przedsi biorstwa, tj. nie dostarczy dokumentów potwierdzaj cych podj cie przez Uczestnika przetargu dzia nia maj cych na celu zachowanie zastrze onych informacji w poufno ci, Zamawiaj cy odtajni je jako bezprawnie zastrze one.
 - 4) Je eli Uczestnik przetargu zastrze e informacje sk adane w drodze wyja nie lub sk adaj c/uzupe niaj c dokumenty powinien równie dokumenty/informacje oznaczy w sposób niebudz cy w tpliwo ci, i stanowi one tajemnic przedsi biorstwa, np. w osobnym opakowaniu (kopercie wewn trznej) oraz nie pó niej ni w terminie sk adania tych informacji wykaza , e zastrze one dokumenty stanowi tajemnic przedsi biorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
13. Oferty niespe niaj ce wymogów przetargowych b d odrzucone. Zamawiaj cy odrzuci ofert , je eli:
- 1) jest niezgodna z warunkami przetargu,
 - 2) zosta a z e ona przez Uczestnika przetargu niespe niaj cego warunków udzia u w post powaniu,
 - 3) zawiera omy ki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie mo na poprawi na zasadzie oczywistych omy ek rachunkowych lub b edów rachunkowych,
 - 4) zawiera inne omy ki polegaj ce na niezgodno ci oferty z Warunkami przetargowymi, których poprawienie spowoduje istotne zmiany w tre ci oferty.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SK/ ADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Miejsce i termin sk adania ofert.
 - 1) Ofert nale y z e y w siedzibie Zamawiaj cego lub przes a poczt albo przesy e kuriersk na adres: Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Bia emstoku, kod 15-950, ul. M. Sk odowskiej-Curie 23, pokój nr 201 (Sekretariat). Za termin z e nia oferty przyjmuje si dat i godzin wp wu oferty do Zamawiaj cego w miejsce wskazane jak wy ej.
 - 2) Termin sk adania ofert up e wa dnia **6 listopada 2019 r.** o godz. **11⁰⁰**.
 - 3) Oferty otrzymane przez Zamawiaj cego po tym terminie oraz wycofane, zgodnie z pkt 7) lit. d), zostan niezw cecznie zwrócone bez otwierania.
 - 4) Oferty podlegaj rejestracji przez Zamawiaj cego. Ka da przyj ta oferta zostanie opatrzona adnotacj okre laj c dok adny termin przyj cia oferty, tzn. dat kalendarzow oraz godzin i minut , w której zosta a przyj ta. Do czasu otwarcia ofert b d one przechowywane w sposób gwarantuj cy ich nienaruszalno .
 - 5) Ofert nale y z e y w nieprzejrzystym, zamkni tym opakowaniu/kopercie, w sposób gwarantuj cy zachowanie poufno ci jej tre ci oraz zabezpieczaj cy jej nienaruszalno do terminu otwarcia ofert.

- 6) Koperta (opakowanie) zawieraj ca ofert powinna by zaadresowana na adres Zamawiaj cego:

**Regionalne Centrum Krwiodawstwa
i Krwiolecznictwa w Biaymstoku
ul. M. Skódowskiej-Curie 23
15-950 Biaymstok
pokój nr 201**

oraz posiada piecz Uczestnika przetargu i oznaczenie:

Oferta na: šDostaw sprz tu komputerowegoö ó ZP/KC-26/2019 a tak e: Nie otwiera przed dniem 6 listopada 2019 r. godzina 11¹⁵.

Konsekwencje zó enia oferty niezgodnie z w/w opisem (tj. potraktowanie oferty jako zwykóej korespondencji, niedostarczenie jej na miejsce skó adania ofert w terminie okrelonym w Warunkach przetargowych lub przedwczesne/przypadkowe otwarcie ofert) ponosi Uczestnik przetargu (tj. oferta taka nie b dzie podlegaó badaniu i ocenie).

- 7) Zmiana lub wycofanie oferty:

- Uczestnik przetargu mo e zmieni lub wycofa zó on przez siebie ofert ;
- zmiana lub wycofanie zó onej oferty jest skuteczne tylko wówczas, gdy zostaó dokonane przez Uczestnika przetargu przed upówem terminu skó adania ofert;
- w przypadku zmiany oferty, Uczestnik przetargu skó da pisemne o wiadczenie, i ofert sw zmienia, okre laj c zakres i rodzaj tych zmian, a je li o wiadczenie o zmianie poci ga za sob konieczno wymiany, czy te przedó enia nowych dokumentów, Uczestnik przetargu winien te dokumenty zó y . Powiadomienie o zmianie oferty winno by przygotowane, opakowane (w zaklejonej kopercie) i zaadresowane w ten sam sposób co oferta wraz z podan nazw i adresem Uczestnika przetargu, z dodatkow adnotacj šZMIANAö;
- w przypadku wycofania oferty, Uczestnik przetargu skó da pisemne o wiadczenie, i ofert sw wycofuje. Powiadomienie o wycofaniu oferty winno by przygotowane, opakowane (w zaklejonej kopercie) i zaadresowane w ten sam sposób co oferta wraz z podan nazw Uczestnika przetargu, z dodatkow adnotacj šWYCOFANEö.

2. Miejsce i termin otwarcia ofert.

- Otwarcie ofert nast pi w dniu **6 listopada 2019 r. o godz. 11¹⁵**, w siedzibie Zamawiaj cego, pokój nr 203 (sala seminaryjna).
- Otwarcie ofert jest jawne, Uczestnicy przetargu mog uczestniczy w sesji otwarcia ofert.
- Bezpo rednio przed otwarciem ofert Zamawiaj cy poda kwot , jak Zamawiaj cy zamierza przeznaczy na sfinansowanie zamówienia.
- Podczas otwarcia ofert Zamawiaj cy ogó si nazwy Uczestników przetargu, ich adresy oraz informacje dotycz ce ceny.
- W przypadku, gdy Uczestnik przetargu nie uczestniczyó w sesji otwarcia ofert Zamawiaj cy, na jego pisemny wniosek, prze le informacje, o których mowa w pkt 3) i 4).

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- Cen oferty stanowi b dzie óczna kwota wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach okrelonych w Warunkach przetargowych.
- Uczestnik przetargu przedstawi w ofercie óczn cen 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 usó g (Dz.U. z 2019 r., poz. 178 t.j.), tj. warto wyra on w jednostkach pieni nych, któr Zamawiaj cy b dzie zobowi zany zapó ci Uczestnikowi przetargu za dostaw wraz z usó g . W cenie uwzgl dnia si podatek od towarów i usó g oraz podatek akcyzowy, je eli na podstawie odr bnych przepisów sprzeda towaru podlega obci eniu podatkiem od towarów i usó g lub podatkiem akcyzowym. Cena ta b dzie cen kompletn , jednoznaczni i ostateczni , uwzgl dniaj c ewentualne rabaty i opusty (nie dopuszcza si rabatów rzeczowych), obejmuj c wszelkie koszty zwi zane z wykonaniem przedmiotu zamówienia (tj. warto przedmiotu umowy, dostawy do Zamawiaj cego a tak e inne koszty zwi zane z prawidówym wykonaniem przedmiotu zamówienia, itp.).

3. W Formularzu oferty, stanowi cym Za€cznik nr 2 do Warunków, przetargowych nale y poda warto brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia liczbowo i s€ownie, procentow stawk podatku od towarów i us€g oraz warto netto liczbowo.
4. W Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowi cej Za€cznik nr 3 do Warunków przetargowych, Uczestnik przetargu poda:
 - 1) cen jednostkow netto okre lonego asortymentu,
 - 2) % stawk podatku od towarów i us€g,
 - 3) warto brutto obliczon poprzez przemno enie ceny jednostkowej netto, o której mowa w pkt 1) przez zamówion ilo asortymentu oraz powi kszon o podatek od towarów i us€g,
 - 4) €czn warto brutto, któr stanowi suma warto ci brutto poszczególnych pozycji oferowanego przedmiotu zamówienia.
5. Cena oferty brutto i netto oraz ceny jednostkowe netto musz by wyra one w PLN, z dok€adno ci do dwóch miejsc po przecinku.
6. Tak wyznaczona cena oferty brutto b dzie podlega€ ocenie.
7. Zamawiaj cy przy ocenie ofert we mie pod uwag ca€owit kwot , któr b dzie zobowi zany zap€ci Uczestnikowi przetargu z tytu€ realizacji zamówienia ó kwot brutto zawieraj c podatek od towarów i us€g oraz podatek akcyzowy, o ile s one nale ne na podstawie odr bnych przepisów.

Je eli Uczestnik przetargu z€ y ofert , której wybór prowadzi€y do powstania u Zamawiaj cego obowi zku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i us€g Zamawiaj cy, w celu oceny takiej oferty, doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i us€g, który mia€y obowi zek rozliczy zgodnie z tymi przepisami. Uczestnik przetargu sk€daj c ofert , informuje Zamawiaj cego, czy wybór oferty b dzie prowadzi do powstania u Zamawiaj cego obowi zku podatkowego wskazuj c nazw (rodzaj) towaru lub us€gi, których dostawa lub wiadczenie b dzie prowadzi do jego powstania oraz wskazuj c ich warto bez kwoty podatku.

XIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiaj cy b dzie kierowa€si nast puj cym kryterium oceny ofert:

Cena ó 100%

Za najkorzystniejsz zostanie uznana oferta niepodlegaj ca odrzuceniu i spe€iaj ca wszystkie wymogi formalne i merytoryczne, która zaferuje najni sz cen .

2. Je eli nie mo na wybra najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, e zosta€ z€ one oferty o takiej samej cenie Zamawiaj cy wezwie Uczestników przetargu, którzy z€ yli te oferty do z€ enia, w terminie okre loneym przez Zamawiaj cego, ofert dodatkowych.
3. Uczestnicy przetargu sk€daj c oferty dodatkowe, nie mog zaferowa cen wy szych ni zaferowane w z€ onych ofertach.

XIV. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiaj cy udzieli zamówienia Uczestnikowi przetargu, którego oferta b dzie spe€ia€ wszystkie wymogi okre lone w Warunkach przetargowych oraz zaferuje najni sz cen .
2. Niezw€ecznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiaj cy zawiadomi Uczestników przetargu, którzy z€ yli oferty o wyborze oferty najkorzystniejszej, podaj c nazw i adres Uczestnika przetargu, którego ofert wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, jak te zamie ci ww. informacje na w€snej stronie internetowej i tablicy og€sze w swojej siedzibie.
3. Zamawiaj cy zawrze umow w sprawie zamówienia niezw€ecznie po przekazaniu informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej.
4. Tre Wzoru umowy znajduje si w Za€czniku nr 6 do Warunków przetargowych.
5. Przed podpisaniem umowy Uczestnik przetargu, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejsz zobowi zany b dzie do:
 - 1) dostarczenia Zamawiaj cemu w formie orygina€ lub kopii potwierdzonej klauzul šza zgodno z orygina€mó:

- a) w przypadku Uczestnika przetargu składaj cego ofert wspól ó umowy konsorcjum ó je eli dotyczy;
 - b) Certyfikatu TCO ó je eli dotyczy;
 - c) wiadectwa potwierdzaj cego przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cienia przez przedmiot zamówienia wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARö lub dokumentu równowa nego spe ciał cego wymagania okre lone w Za czniku nr 1 do Warunków przetargowych (nie dotyczy UPS, czytników kodów kreskowych);
 - d) Certyfikatu ISO9001 dla producenta sprz tu (dot. jednostki systemowej),
- 2) wniesienia zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy w terminie i wysoko ci okre lonej w rozdziale XV Warunków przetargowych;
 - 3) w przypadku Wykonawcy zagranicznego przed cenia orygina certyfikatu rezydencji podatkowej (art. 21 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych /j.t. Dz.U. z 2019, poz. 865/) ó dotyczy podatku u ród c. W przypadku niedostarczenia Zamawiaj cemu orygina certyfikatu rezydencji podatkowej pobrany zostanie podatek w wysoko ci 20%, bez uwzgl dnienia w c ciwych umów o unikaniu podwójnego opodatkowania, których stron jest Polska ó je eli dotyczy.
6. Zamawiaj cy okre li termin i miejsce z cenia ww. dokumentów oraz termin i miejsce podpisania umowy. Niedostarczenie dokumentów, o których mowa w ust. 5. pkt 1)-4) w wyznaczonym przez Zamawiaj cego terminie lub niewniesienie zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy w kwocie i na zasadach okre lonych w rozdziale XV. spowoduje, i zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie si niemo liwe z przyczyn le cych po stronie Uczestnika przetargu.
 7. Osoby reprezentuj ce Uczestnika przetargu, przy podpisywaniu umowy, winne przedstawi Zamawiaj cemu dokumenty, potwierdzaj ce ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów za czonych do oferty (np. aktualny odpis z w c ciwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o dzia cno ci gospodarczej, pe ciomocnictwo, itp.).

XV. WYMAGANIA DOTYCZ CE ZABEZPIECZENIA NALE YTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Przed podpisaniem umowy Zamawiaj cy da b dzie od Uczestnika przetargu, którego oferta zosta c wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy w wysoko ci 10% ceny ca cowej podanej w ofercie w celu pokrycia roszcze z tytu c niewykonania lub nienale ytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie nale ytego wykonania umowy mo e by wnoszone w jednej lub w kilku nast puj cych formach:
 - 1) pieni dzu,
 - 2) por czeniach bankowych lub por czeniach spó czielczej kasy oszcz dno ciowo-kredytowej, z tym e zobowi zanie kasy jest zawsze zobowi zaniem pieninym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) por czeniach 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 Przedsi biorczo ci.
3. Zamawiaj cy nie wyra a zgody na wniesienie zabezpieczenia:
 - 1) w wekslach z por czeniem wekslowym banku lub spó czielczej kasy oszcz dno ciowo-kredytowej,
 - 2) przez ustanowienie zastawu na papierach warto ciowych emitowanych przez Skarb Pa stwa lub jednostk samorz du terytorialnego,
 - 3) przez ustanowienie zastawu rejestracyjnego na zasadach okre lonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieni dzu Uczestnik przetargu wp cca przelewem na rachunek bankowy Zamawiaj cego: 27 1130 1059 0017 3408 0720 0001 z dopiskiem: šZabezpieczenie nale ytego wykonania umowy nr ZP/KC-26/2019ö.
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie nale ytego wykonania umowy zosta c wniesione w pieni dzu, Zamawiaj cy przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiaj cy zwraca zabezpieczenie wniesione w pieni dzu z odsetkami wynikaj cymi z umowy rachunku bankowego, na którym by c ono przechowywane, pomniejszone

- o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieni dzy na rachunek bankowy Uczestnika przetargu.
6. W przypadku wniesienia przez Uczestnika przetargu zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy w formach niepieni nych, zabezpieczenie nie mo e wygasn przed wyga ni ciem zobowizania, którego nale yte wykonanie zabezpieczy€ Uczestnik przetargu. Zabezpieczenie b dzie przechowywane w Kasie Zamawiaj cego.
 7. Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy okre lone zosta€ we Wzorze umowy, stanowi cym Za€cznik nr 6 do Warunków przetargowych.
 8. Z tre ci gwarancji/por czenia musi jednoznacznie wynika :
 - 1) nazwa Zleceniodawcy (Uczestnika przetargu) beneficjenta gwarancji/por czenia (Zamawiaj cego), gwaranta/por czyciela (podmiotu udzielaj cego gwarancji/por czenia) oraz adresy ich siedzib
 - 2) okre lenie wiarytelno ci, która ma by zabezpieczona gwarancj /por czeniem,
 - 3) kwota gwarancji/por czenia,
 - 4) termin gwarancji/por czenia,
 - 5) bezwarunkowe, nieodwoalne, p€tne na pierwsze danie, zobowizanie gwaranta do wypłaty Zamawiaj cemu pe€nej kwoty zabezpieczenia, w przypadku realizacji zamówienia w sposób niezgodny z umow . Zamawiaj cy nie dopuszcza dania przez wystawc gwarancji/por czenia dodatkowych dokumentów warunkuj cych zap€t .

XVI. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SI ZAMAWIAJ CEGO Z UCZESTNIKAMI PRZETARGU WRAZ ZE WSKAZANIEM PRZEZ ZAMAWIAJ CEGO OSÓB UPRAWNIONYCH DO KONTAKTÓW

1. Informacje o sposobie porozumiewania si z Zamawiaj cym.
 - 1) Niniejsze post powanie prowadzone jest w j zyku polskim.
 - 2) O wiadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje (dokumenty) Zamawiaj cy i Uczestnicy przetargu mog przekazywa faksem na numer (85) 74 47 133 lub drog elektroniczn na adres e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl, z zastrze eniem pkt 3) zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.
 - 3) Forma pisemna zastrze ona jest dla z€enia oferty wraz z za€cznikami, w tym o wiadcze i dokumentów potwierdzaj cych spe€nienie warunków udzia€ w post powaniu, o wiadcze i dokumentów potwierdzaj cych spe€nienie przez oferowany przedmiot zamówienia wymaga okre lonych przez Zamawiaj cego oraz pe€nomocnictwa, tak e sk€danych w toku post powania.
 - 4) W przypadku o wiadcze , wniosków, zawiadomie oraz informacji (dokumentów) przekazanych przez Zamawiaj cego za pomoc faksu lub drog elektroniczn Uczestnik przetargu niezwłocznie potwierdzi, w tej samej formie, fakt ich otrzymania na numer (85) 74 47 133 lub na adres e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl.
 - 5) W przypadku braku potwierdzenia przez Uczestnika przetargu faktu otrzymania o wiadcze , wniosków, zawiadomie oraz informacji (dokumentów), o których mowa w pkt 4), Zamawiaj cy uzna, i zosta€ one dor czone w sposób umo liwiaj cy zapoznanie si Uczestnika przetargu z tre ci pism w dniu i godzinie ich nadania oraz e by€ czytelne.
2. Wyja nienia tre ci Warunków przetargowych.
 - 1) Uczestnik przetargu mo e zwróci si do Zamawiaj cego z pisemn pro b o wyja nienie tre ci Warunków przetargowych do ko ca dnia, w którym up€ywa po€wa wyznaczonego terminu sk€dania ofert. Wniosek winien by z€ony z zachowaniem formy pisemnej, podpisany przez osoby umocowane do reprezentowania Uczestnika przetargu oraz w wersji edytowalnej przesłany drog elektroniczn na adres e-mail: sekretariat@rckik.bialystok.pl.
 - 2) Je eli wniosek o wyja nienie tre ci Warunków przetargowych wp€nie do Zamawiaj cego po up€wie terminu, o którym mowa w pkt 1), Zamawiaj cy mo e udzieli wyja nie lub pozostawi wniosek bez rozpoznania.
 - 3) Ewentualna zmiana terminu sk€dania ofert nie powoduje przesuni cia terminu, o którym mowa w pkt 1), po up€wie którego Zamawiaj cy mo e pozostawi wniosek o wyja nienie tre ci Warunków przetargowych bez rozpoznania.

- 4) Zamawiaj cy zamieszcza tre zapyta wraz z odpowiedziami na stronie internetowej www.rckik.bialystok.pl, w zak adce Zamówienia publiczne.
- 5) Nie udziela si adnych ustnych i telefonicznych informacji, wyja nie czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiaj cego zapytania w sprawach wymagaj cych zachowania pisemno ci post powania.
3. Modyfikacja tre ci Warunków przetargowych.
 - 1) W uzasadnionych przypadkach, przed up ywem terminu sk adania ofert, Zamawiaj cy mo e zmieni tre Warunków przetargowych.
 - 2) Dokonan w ten sposób zmian tre ci Warunków przetargowych Zamawiaj cy zamieszcza na stronie internetowej, na której zosta y one udost pnione ó www.rckik.bialystok.pl, w zak adce Zamówienia publiczne i jest ona wi ca przy sk adaniu ofert.
4. Wyja nienia/uzupe enienia/poprawa omy ek pisarskich i rachunkowych oraz innych omy ek w toku badania i oceny ofert.
 - 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiaj cy mo e wezwa Uczestników przetargu do uzupe enienia o wiadcze lub dokumentów potwierdzaj cych spe enienie warunków udzia u w post powaniu lub potwierdzaj cych spe enienie przez oferowane dostawy wymaga okre lonych przez Zamawiaj cego lub pe omocnictw. Uzupe eniane o wiadczenia i dokumenty powinny potwierdza spe enianie przez Uczestnika przetargu warunków udzia u w post powaniu oraz spe enianie przez oferowane dostawy wymaga okre lonych przez Zamawiaj cego.
 - 2) W toku badania i oceny ofert Zamawiaj cy mo e da od Uczestników przetargu wyja nie dotycz cych tre ci z onych ofert oraz wyja nie dotycz cych o wiadcze lub dokumentów potwierdzaj cych spe enienie przez Uczestników przetargu warunków udzia u w post powaniu.
 - 3) W toku badania ofert, Zamawiaj cy poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omy ki pisarskie,
 - b) oczywiste omy ki rachunkowe, z uwzgl dnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omy ki polegaj ce na niezgodno ci oferty z Warunkami przetargowymi, niepowoduj ce istotnych zmian w tre ci oferty
- niezwocznie zawiadamiaj c o tym Uczestnika przetargu, którego oferta zosta a poprawiona.
5. Ze strony Zamawiaj cego osobami uprawnionymi do kontaktowania si z Uczestnikami przetargu s : Marta Stocka, Aneta Kiersnowska i Beata Kardasz, tel. (85) 745 63 42.

XVII. POSTANOWIENIA KO COWE

1. Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo do:
 - 1) zak o czenia przetargu na ka dym jego etapie,
 - 2) uniewa nienia post powania w przypadku, gdy:
 - a) w post powaniu nie wp yn a adna oferta,
 - b) w post powaniu nie z ono adnej oferty niepodlegaj cej odrzuceniu,
 - c) oferta z najni sz cen przewy sza kwot , któr Zamawiaj cy przeznaczy e na sfinansowanie zamówienia.
2. Uczestnicy przetargu maj prawo wgl du do tre ci protoko u oraz ofert w trakcie prowadzonego post powania z wyj tkiem dokumentów stanowi cych tajemnic przedsi biorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 1) Zamawiaj cy udost pnia oferty na pisemny wniosek Uczestnika przetargu.
 - 2) Udost pnienie nast pi poprzez wgl d w miejscu i terminie oraz w obecno ci wyznaczonego pracownika Zamawiaj cego (w siedzibie Zamawiaj cego i w godzinach jego urz dowania).
 - 3) Zamawiaj cy wyznaczy zakres udost pnianych dokumentów.
 - 4) Wnioskodawca w trakcie wgl du nie mo e, bez zgody Zamawiaj cego, samodzielnie kopiowa lub utrwa la za pomoc urz dze lub rodków technicznych s u cych do utrwalania obrazu tre ci z onych ofert.
 - 5) Zamawiaj cy dopuszcza mo liwo odp atnego kopiowania dokumentów, przy czym koszt skopiowania jednej strony wynosi 0,40 z e

- 6) W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy z dn. 23.04.1964 r. Kodeks cywilny.
3. Postanowienia dotyczące przetwarzania danych osobowych w związku z udziałem w przedmiotowym post powaniu (art. 13 RODO).
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporz dzenia 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 przepłwu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporz dzenie o ochronie danych) /Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1/, dalej ŐRODOö informuj , e:
 - 1) administratorem danych osobowych jest Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, 15-950 Białystok;
 - 2) kontakt do Inspektora Ochrony Danych Osobowych Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku ó adres e-mail: iod@rckik.bialystok.pl, tel. (85) 745 63 23;
 - 3) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z post powaniem o udzielenie niniejszego zamówienia realizowanym w trybie przetargu na podstawie przepisów art. 70¹-70⁵ Kodeksu Cywilnego;
 - 4) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udost pniaona zostanie dokumentacja post powania na podstawie obowiązuj cych przepisów;
 - 5) dane osobowe będą przechowywane, przez okres 3 lat od dnia zakończenia post powania o udzielenie zamówienia;
 - 6) obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym, związanym z udziałem w post powaniu o udzielenie zamówienia; podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak e odmowa podania danych osobowych może skutkowa brakiem udzielenia zamówienia przez Zamawiaj cego;
 - 7) decyzje w odniesieniu do danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) Uczestnik przetargu posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dost pu do swoich danych osobowych;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkowa zmian wyniku post powania o udzielenie zamówienia ani zmian postanowie umowy w zakresie niezgodnym z przepisami obowiązuj cymi w tym zakresie;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo dania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrze eniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, tj. prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urz du Ochrony Danych Osobowych gdy uzna, e przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - 9) Uczestnikowi przetargu nie przysługuje:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usuni cia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdy podstaw prawn przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 ó Opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 ó Formularz oferty
3. Załącznik nr 3 ó Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia
4. Załącznik nr 4 ó O wiadczenie o spełnieniu warunków udziału w post powaniu
5. Załącznik nr 5 ó O wiadczenie dotycz ce tajemnicy przedsi biorstwa
6. Załącznik nr 6 ó Wzór umowy

Załącznik nr 1
do Warunków przetargowych

Opis przedmiotu zamówienia

1. Jednostka systemowa - 13 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%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 5.0.
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępnymy: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark - <i>dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzień 04.11.2019 r. należy dołączyć do oferty.</i>
3.	Porty zewnętrzne	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 400 GB SSD
6.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
7.	Karta graficzna	Wyjście: 15 pin VGA, jeden port cyfrowy (kompatybilny z oferowanym monitorem).
8.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną
9.	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy
		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 zewnętrznej stronie obudowy jednostki systemowej) portów USB nie może być osiadczone w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
		Port słuchawek i mikrofonu
10.	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do połączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o długości 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 równoważny rozumie się funkcjonalność taką jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych 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 interaktywny cz pulpitu służący do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobierać 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. pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;

		<p>e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI;</p> <p>f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS;</p> <p>g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych opłat);</p> <p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcze niej ni 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony po€cze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i reguami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalno automatycznej zmiany domy lnej drukarki w zale no ci od sieci, do której pod€czony jest komputer;</p> <p>l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony has em hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia s e do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym z e liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta;</p> <p>o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepe osprawnych (np. s ebo widz cych);</p> <p>p. posiadanie narz dzi s e cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji dzia cych we wskazanych rodowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ;</p> <p>s. zdalna pomoc i wspó dzielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika celem rozwi zania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwi zanie s e ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest pod€czony, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pniaia plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p> <p>2) ESET Endpoint Antivirus z licencj udzielon do 05.09.2021 r. lub pó niej</p> <p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i Ma ch Firm lub równowa ny.</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj s e c do obs egi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w pe ci obs egiwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>i cech u ytkowych;</p> <ul style="list-style-type: none"> - peć polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obsęgi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych wćciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania wćsnych zakćdek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usęg katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modućch oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spećia poni sze warunki: posiada pećy i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsęguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz udost pnia narz dzie umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do wćciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - obsęg korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsęg odsyćczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyćczy zapisanych w pliku doc, docx, - mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsęg j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci sćwnika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, - wstawianie i formatowanie tabel, - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziaćw, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów tre ci, formatowanie nagćwków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez u ytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - okre lenie ukćdu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasćm przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), sćpkowych, koćwowych, - obsęg wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsęg udost pionych i chronionych hasćm dokumentów, zawieraj cych ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawieraj ce chronione arkusze (zarówno w caćci jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycj i zapis utworzonych i scalonych styli w skoroszycie, zapisanych reguć formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawno ci danych, wstawionych ksztacćw oraz wykresów z wszystkimi ich wćciwo ciami, - obsęg scenariuszy do optymalizacji i rozwi zywania równa zapisanych w Solver, - pobieranie danych bezpo rednio z zewn trznych ródeć danych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>oraz prawidłowe otwieranie zapisanych w niej arkuszy zawierających zdefiniowane rodzaje 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. Narzędzie wspomagające analizy statystyczne i finansowe, analizy wariantów i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczne zmiany 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 edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie plików zgodnie z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji w nich w nich funkcji specjalnych i makropolec; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; <p>- <u>narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji, - możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - możliwość odwołania wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w rodzym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów całości slajdów, - pozwala 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 plików zgodnie z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007.
15.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętu komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i aktualizacji na stronie producenta, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta modelu komputera</p>
16.	Certyfikaty i standardy	<ol style="list-style-type: none"> 1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. 2) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). 3) Urządzenie musi spełniać wymagania specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 6.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej) lub spełnia kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzające przeprowadzenie badań efektywności energetycznej i spełnienia przez wyrobów wymogów specyfikacji technicznej ENERGY STAR) ó odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy.
17.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną czasowo licencją umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalację wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOSu z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość, przed instalacją, sprawdzenia karta sterownika, karta aplikacji,

		<p>BIOSu bepo rednio na stronie producenta przy u yciu po czenia internetowego z automatycznym przekierowaniem, a w szczegó lno ci informacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> o poprawkach i usprawnieniach dotycz cych aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodno z systemami operacyjnymi, jakiego komponentu sprz tu dotyczy aktualizacja, wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powy ej od punktu a. do punktu e. <ul style="list-style-type: none"> wykaz najnowszych aktualizacji z podzia em na krytyczne (wymagaj ce natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne, mo liwo w czenia/wy czenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji, która tego wymaga, rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informacj kiedy dokonany zosta e ostatnio upgrade w szczegó lno ci z uwzgl dnieniem daty (dd-mm-rrrr), sprawdzenia historii upgradeu z informacj jakie sterowniki by y instalowane z dok adn dat (dd-mm-rrrr) i wersj (rewizja wydania), dok adny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOSu z informacj o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z mo liwo ci exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml, raport uwzgl dnij cy informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ci gni tych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dok adnym rozbiem jakich komponentów dotyczy y, b edach podczas sprawdzania, instalowania oraz mo liwo exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawiera dok adn dat (dd-mm-rrrr) i godzin z podj tych i wykonanych akcji/zada w przedziale czasowym do min. 1 roku. <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminow licencj tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umo liwiaj ce:</p> <ul style="list-style-type: none"> tworzenie OS media, tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez u ytkownika lokalizacjach [min. lokalnie, sie , chmura].
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protoko u odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

2. Monitor - 15 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Typ ekranu	Matryca IPS lub VA z pod wietleniem LED
2.	Przek tna ekranu	Min. 23"
3.	Format obrazu	16x9 lub 16x10
4.	Rozmiar plamki	Max 0,294 mm
5.	Jasno	Min. 200 cd/m2
6.	Kontrast	Min. 1000:1
7.	K ty widzenia (pion/poziom)	Min. 160/170 stopni
8.	Czas reakcji matrycy	Max 6 ms
9.	Rozdzielczo	Min. 1920x1080
10.	Cz stotliwo od wie ania	Min. 60 Hz przy rozdzielczo ci 1920 x 1080
11.	Cechy mechaniczne	Mo liwo regulacji wysoko ci Mo liwo pochylecia panelu
12.	Z cze	15 pin VGA min. 1 x HDMI lub 1x Display Port
13.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodnie ci CE (dostarczony sprz t winien by odpowiednio oznakowany) 2) Urz dzenie ma spe cia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 5.0 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spe cia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cienia przez wyrób

		wymogów specyfikacji technicznej (ENERGY STAR) 6 odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy 3) Certyfikat TCO 6 odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy.
14.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe 6 wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
15.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

3. UPS - 13 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Rodzaj	Wolnostoj cy
2.	Moc skuteczna	400 W
3.	Moc pozorna	650 VA
4.	Napi cie wej ciowe	Równe 230 V
5.	Napi cie wyj ciowe	Równe 230 V
6.	Topologia	Offline
7.	Mo liwo bezpo redniego podłączenia (ilo gniazd wyj ciowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochron antyprzepięciow
8.	Czas podtrzymania przy 50% obci eniu	14,0 min
9.	Czas podtrzymania przy 100% obci eniu	4,0 min
10.	Zimny start	Tak
11.	Sygnalizacja pracy	Diody LED
12.	Interfejs	USB
13.	Port zabezpieczaj cy lini danych	RJ45
14.	Oprogramowanie	Dołączone oprogramowanie do zarz dzania UPS
15.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe 6 wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
16.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

4. Czytnik kodów kreskowych - 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	ród światła:	Laser, długo fali 650 +/-10 nm
2.	Kształt promienia:	1 linia skanuj ca
3.	Odległ odczytu:	Zakres od 10 mm (parametr šaö) do 200 mm (parametr šbö). Speci enie warunku oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi öaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi öbö.
4.	Rozdzielczo :	0,127 mm
5.	Pr dko odczytu:	Min. 70 skanów/sek.
6.	Sygnalizacja:	D wi kowa i optyczna
7.	Waga:	Max 150g bez przewodu
8.	Bezpieczny upadek:	Min. z 1,5 m
9.	Temperatura pracy:	Zakres od 0°C (parametr šaö) do 40°C (parametr šbö). Speci enie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziału liczb mniejszych lub równych parametrowi öaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi öbö.
10.	Długo przewodu	Min. 120 cm
11.	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna
12.	Dost pne interfejsy:	USB lub PS2
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.	Współpraca czytnik 6 klawiatura (porty USB-PS2)	Dopuszczalne mo liwo ci: w przypadku zaoferowanej w jednostkach systemowych klawiatury PS2 - czytnik z portem PS2 lub USB; W zaoferowanej w jednostkach systemowych klawiatury USB 6 czytnik tylko

		USB. Niedopuszczalny wariant klawiatura USB, czytnik PS2
15.	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pam i ci flash
16.	Rok produkcji	Ur z dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
17.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protoko u odbioru, instalacji, wd ro enia i przeszkolenia.</i>

5. Laptop typ I ó 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x64, z obs g min. 16 GB RAM lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (pe cie wsparcie sprz towe, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w uk adach jednoprosesorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark ó <i>dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y do czy do oferty.</i>
3.	Pami RAM	Min. 8 GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD
5.	Audio	Zintegrowana z p et g ówn , wbudowany mikrofon, wbudowane g óniki (stereo)
6.	Klawiatura	Klawiatura (uk ad US -QWERTY) Touchpad z wydzielon stref przewijania w pionie.
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 ó RJ 45
8.	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g/n.
9.	Bluetooth	Wbudowany modu Bluetooth min. 2.1
10.	Porty/z cza	- 1xVGA, - 3 x USB, - RJ-45, - z cze s ichawkowe, z cze mikrofonowe (dopuszcza si port combo), - LPT, - RS 232 (dopuszcza si adapter z portu USB na port LPT + RS232 jako jeden adapter). W przypadku braku ww. z czech dopuszcza si dostarczenie ur z dzenia ze stacj dokuj c lub dedykowanego replikatora portów.
11.	Nap d optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewn trzny lub zewn trzny. Do czone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
12.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z w czon sieci bezprzewodow).
13.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagaj cy aktywacji za pomoc telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dzia aj cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu s ca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pe ci integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego;

		<p>e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI;</p> <p>f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS,</p> <p>g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych op at);</p> <p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszcza a instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcze niej ni 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony po cze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i regu ami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalno automatycznej zmiany domy lnej drukarki w zale no ci od sieci, do której pod czo ny jest komputer;</p> <p>l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony has em hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia s e ce do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym z e liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta;</p> <p>o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepe osprawnych (np. s ebo widz cych);</p> <p>p. posiadanie narz dzi s e cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji dzia aj cych we wskazanych rodowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ;</p> <p>s. zdalna pomoc i wspó dzielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika celem rozwi zania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwi zanie s e ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest pod czo ny, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p>
		2) ESET Endpoint Antivirus z licencj udzielon do 05.09.2021 r. lub pó niej
14.	Torba	Dwukomorowa
15.	Waga	Max 2.4 kg
16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17.	Certyfikaty i standardy	<p>Deklaracja zgodnie ci CE</p> <p>Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy</p> <p>Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy</p>

18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdro enia i przeszkolenia</i> . Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.

6. Laptop typ II ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x64, z obs g min. 16 GB RAM lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (pe e wsparcie sprz towe, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w uk dach jednoprosesorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark ó <i>dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y do eczy do oferty.</i>
3.	Pami RAM	Min. 8 GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD
5.	Audio	Zintegrowana z p e t g e wn , wbudowany mikrofon, wbudowane g e niki (stereo).
6.	Klawiatura	Klawiatura (uk d US -QWERTY). Touchpad z wydzielon stref przewijania w pionie.
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 ó RJ 45
8.	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g/n.
9.	Bluetooth	Wbudowany modu Bluetooth min. 2.1
10.	Porty/z eczy	- 1xVGA, - 1xHDMI lub DisplayPort, - 3 x USB, - RJ-45, - z eczy s e chawkowe, z eczy mikrofonowe. W przypadku braku ww. z ecz dopuszcza si dostarczenie urz dzenia ze stacj dokuj c lub dedykowanego replikatora portów.
11.	Nap d optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewn trzny lub zewn trzny. Do eczzone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.
12.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z w eczon sieci bezprzewodow).
13.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagaj cy aktywacji za pomoc telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dzia e cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu s e ca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pe e integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane

		<p>bez dodatkowych opłat);</p> <p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla wszystkich 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 darmowymi i automatycznymi aktualizacjami dostępnymi 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 oraz możliwość uruchamiania interpretera poleceń ;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji oraz 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 umożliwia również 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 05.09.2021 r. lub później</p> <p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważny.</p> <p>Przez równoważny rozumie się funkcjonalność taką jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych 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 nad dokumentami stworzonymi w MS Office, w pełni obsługiwane 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;
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - pełn polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obsłgi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych wciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania wciwnych zakłdek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usług katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułch oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia poni sze warunki: posiada pełny i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsłguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz dost pnia narz dzie umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do wciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - obsłg korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsłg odsyłczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłczy zapisanych w pliku doc, docx, - mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsłg j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, - wstawianie i formatowanie tabel, - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów tre ci, formatowanie nagłków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez u ytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - okre lenie ukłdu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), słpkowych, kołowych, - obsłg wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsłg udost pnionych i chronionych hasłem dokumentów, zawieraj cych ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawieraj ce chronione arkusze (zarówno w cał ci jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycj i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych regułformatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawno ci danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich wciwo ciami, - obsłg scenariuszy do optymalizacji i rozwi zywania równa
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>zapisanych w Solver,</p> <ul style="list-style-type: none"> - pobieranie danych bezpo rednio z zewn trznych róde€danych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidłowe otwieranie zapisanych wcze niej arkuszy zawieraj cych zdefiniowane róde€ danych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych tekst, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzaj ce operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu, - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narz dzia wspomagaj cego analiz statystyczn i finansow , analiz wariantow i rozwi zywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umo liwiaj cych dynamiczn zmian wymiarów oraz wykresów bazuj cych na danych z tabel przestawnych, - wykonywanie analiz danych przy u yciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie si do tych nazw w formułach, - nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - formatowanie czasu, daty i warto ci finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie pełnej zgodno ci z formatami plików utworzonych w narz dziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzgl dnieniem poprawnej realizacji u ytych w niej funkcji specjalnych i makropolec ; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - <u>narz dzie do prezentacji musi zapewnia przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które b d :</u> <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy u yciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umo liwiaj cym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - miać mo liwo umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagra d wi kowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego, - miać mo liwo nagrywania narracji i do€czenia jej do prezentacji, - miać mo liwo opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - miać mo liwo od wie enia wykresu znajduj cego si w prezentacji po zmianie danych w róde€wym arkuszu kalkulacyjnym, - miać mo liwo tworzenia animacji obiektów całych slajdów, - pozwalać na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy s widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne s slajdy i notatki prezentera, - zachowanie pełnej zgodno ci z formatami plików utworzonych za pomoc oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007.
14.	Torba	Dwukomorowa
15.	Waga	Max 2.4 kg
16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodno ci CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.

19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrożenia i przeszkolenia</i> . Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
-----	-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Laptop typ III ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Ekran	Wy wietlacz dotykowy o przek tnej 15,6" w rozdzielczo ci UHD (3840x2160) z powłok przeciwoodblaskow , gama barw 100% RGB.
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsłg 32 GB RAM DDR4 lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (pełne wsparcie sprz towe wraz z wirtualizacja urz dze I/O, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w układach jednoprocessorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu.php) co najmniej wynik 12 000 punktów Passmark CPU Mark ó <i>dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y doćczy do oferty.</i>
3.	Pami RAM	Min. 16 GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 500 GB SSD PCIe NVMe M.2
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pamci ci wśnej GDDR5
6.	Audio	Wbudowane głniki stereo, wbudowany mikrofon z funkcj 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/złcza	Min.1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza si adapter złcza), 1 port Thunderbolt, 1 x złcze słchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza si złcze wspóćdzielone) Gniazdo kart SD
10.	Klawiatura	Klawiatura z pod wietleniem w standardzie QWERTY Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odst pów, z zabezpieczeniem przed przypadkow aktywacj .
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsłg funkcji ExpressCharge.
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.
13.	Waga	Max 2 kg
14.	Bezpiecze stwo	a) mo liwo kryptograficznej ochrony danych na dyskach, b) obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroni ca notebook przed czynnikami zewn trznymi oraz upadkiem, c) gniazdo pozwalaj ce na zastosowanie blokady klinowej.
15.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczegłno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika działaj cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu słca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełna integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych opłt);

		<p>h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześnie niż 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zaporę internetową (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 darmowymi i automatycznymi aktualizacjami dostępnymi 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 oraz możliwość uruchamiania interpretera poleceń ;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji oraz 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 umożliwia również 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 05.09.2021 r. lub później</p> <p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla użytkowników Domowych i Małych Firm lub równoważny. Przez równoważny rozumie się funkcjonalność taką jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych 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 obsługując 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;
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - prostot i intuicyjno obsęgi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych węc ciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania węcnych zakędek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usług katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułch oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia poni sze warunki: posiada pełny i publiczny dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsęguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz dost pnia narz dzie umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do węc ciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - obsęg korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczęólnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsęg odsyęczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyęczy zapisanych w pliku doc, docx, - mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsęg j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, - wstawianie i formatowanie tabel, - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów tre ci, formatowanie nagłówków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez u ytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - okre lenie ukędu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), słępkowych, kołowych, - obsęg wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsęg udost pionych i chronionych hasłem dokumentów, zawieraj cych ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawieraj ce chronione arkusze (zarówno w cał ci jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycj i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych regułformatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawno ci danych, wstawionych kształców oraz wykresów z wszystkimi ich węc ciwo ciami, - obsęg scenariuszy do optymalizacji i rozwi zywania równa zapisanych w Solver,
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - pobieranie danych bezpo rednio z zewn trznych róde€danych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidłowe otwieranie zapisanych wcz niej arkuszy zawieraj cych zdefiniowane róde€danych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych tekst, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzaj ce operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu, - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narz dzia wspomagaj cego analiz statystyczn i finansow , analiz wariantow i rozwi zywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umo liwiaj cych dynamiczn zmian wymiarów oraz wykresów bazuj cych na danych z tabel przestawnych, - wykonywanie analiz danych przy u yciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoływanie si do tych nazw w formułach, - nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - formatowanie czasu, daty i warto ci finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie pełnej zgodno ci z formatami plików utworzonych w narz dziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzgl dniem poprawnej realizacji u tych w niej funkcji specjalnych i makropolec ; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - <u>narz dzie do prezentacji musi zapewnia przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które b d :</u> <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy u yciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umo liwiaj cym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - miały mo liwo umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagra d wi kowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego, - miały mo liwo nagrywania narracji i do€czenia jej do prezentacji, - miały mo liwo opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - miały mo liwo od wie enia wykresu znajduj cego si w prezentacji po zmianie danych w róde€wym arkuszu kalkulacyjnym, - miały mo liwo tworzenia animacji obiektów całych slajdów, - pozwalały na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy s widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne s slajdy i notatki prezentera, - zachowanie pełnej zgodno ci z formatami plików utworzonych za pomoc oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007.
		Zamawiaj cy dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.
16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodno ci CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy
18.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdro enia i przeszkolenia</i> . Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
19.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcz niej ni w 2019 r.

8. Laptop typ IV ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Ekran	Wy wietlacz dotykowy o przek tnej 15,6" w rozdzielczo ci UHD (3840x2160) z powóek przeciwoodblaskow , gama barw 100% RGB.
2.	Procesor	Procesor min. 8 rdzeniowy klasy x64, z obsóg 32 GB RAM DDR4 lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (peóe wsparcie sprz towe wraz z wirtualizacja urz dze I/O, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w ukóadach jednoprocessorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu.php) co najmniej wynik 16 000 punktów Passmark CPU Mark ó <i>dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y doóczy do oferty.</i>
3.	Pami RAM	Min. 32 GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 1 TB SSD PCIe NVMe M.2
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pami ci wócsnej GDDR5
6.	Audio	Wbudowane góiki stereo, wbudowany mikrofon z funkcj redukcji szumów.
7.	Karta sieciowa	Wbudowana Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac
8.	Bluetooth	Wbudowany moduóBluetooth 5.0
9.	Porty/zócza	Min.1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza si adapter zócza), 1 port Thunderbolt, 1 x zócze sóchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza si zócze wspóódzielone) Gniazdo kart SD
10.	Klawiatura	Klawiatura z pod wietleniem w standardzie QWERTY Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odst pów, z zabezpieczeniem przed przypadkow aktywacj .
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsóg funkcji ExpressCharge.
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.
13.	Waga	Max 2 kg
14.	Bezpiecze stwo	a) mo liwo kryptograficznej ochrony danych na dyskach, b) obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroni ca notebook przed czynnikami zewn trznymi oraz upadkiem, c) gniazdo pozwalaj ce na zastosowanie blokady klinowej.
15.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dziaóaj cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu sóca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. peó integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzenie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych opóat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczaó instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie

		<p>wcze niej ni 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zapor internetowa (firewall) dla ochrony po€cze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i reguami IP v4 i v6;</p> <p>j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi);</p> <p>k. funkcjonalno automatycznej zmiany domy lnej drukarki w zale no ci od sieci, do której pod€czony jest komputer;</p> <p>l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;</p> <p>m. zabezpieczony has€m hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników;</p> <p>n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia s€ce do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym z€liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta;</p> <p>o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepe€nosprawnych (np. s€bo widz cych);</p> <p>p. posiadanie narz dzi s€cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji dzia€j cych we wskazanych rodowiskach;</p> <p>r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ;</p> <p>s. zdalna pomoc i wspó€dzielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika celem rozwi zania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwi zanie s€ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest pod€czony, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pniania plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p> <p>2) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i Ma€ch Firm lub równowa ny. Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj s€c do obs€gi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w pe€ci obs€giwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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 u ytkowych; - pe€ni polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obs€gi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych wa€ciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania wa€snych zak€dek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku;
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usług katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwizania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który speficia poni sze warunki: posiada peficy i publicznie dostpny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiajcego oraz udostpnia narz dzie umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do wciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - obsgu korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsgu odsyfczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyfczy zapisanych w pliku doc, docx, - mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsgu j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci sownik wyrazów bliskoznacznyc i autokorekty, - wstawianie i formatowanie tabel, - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziaów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów tre ci, formatowanie nagówków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez u ytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - okre lenie ukadu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasm przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. - <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), sówkowych, kówkowych, - obsgu wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsgu udostpnionych i chronionych hasm dokumentów, zawieraj cych ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawieraj ce chronione arkusze (zarówno w caoci jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycj i zapis utworzonych i scalonych styli w skoroszycie, zapisanych reguformatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawno ci danych, wstawionych kształów oraz wykresów z wszystkimi ich wciwo ciami, - obsgu scenariuszy do optymalizacji i rozwizywania równa zapisanych w Solver, - pobieranie danych bezpo rednio z zewn trznych róde danych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidowe otwieranie zapisanych wcze niej arkuszy zawieraj cych zdefiniowane róda danych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych tekst, dane liczbowe
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsługa kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizy statystyczne i finansowe, analizy wariantów i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczne zmiany 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 edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie plików zgodnie z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji w tych w niej funkcji specjalnych i makro poleceń ; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji <u>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, - możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagród wideo i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji, - możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - możliwość odwołania wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w rodzym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów całości slajdów, - pozwala 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 plików zgodnie z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. <p>Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.</p>
16.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy
18.	Okres gwarancji	Min. 24 miesiące od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrożenia i przeszkolenia</i> . Serwis urządzeniowy musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.
19.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 r.

9. Drukarka laserowa mono ó 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED
2.	Sprz towa rozdzielczo druku	Min. 1200 x 1200 dpi
3.	Szybko drukowania	Co najmniej 30 stron/min. formatu A4
4.	Zespół tonera i b bna	Zintegrowany lub rozdzielony
5.	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowo ci	Max 8 sekund
6.	Normatywny cykl pracy (miesi cznie, format A4)	Min. 30 000 stron
7.	Ilo podajników papieru	Min. 2
8.	Wymiary no ników	Min. A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)
9.	Gramatura no ników	Zakres od 60 g/m ² (parametr šaö) do 120 g/m ² (parametr šbö) Spe czenie warunku oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedzia ó liczb mniejszych lub równych parametrowi šaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi šbö
10.	Druk dwustronny	Automatyczny
11.	Porty	Min. USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps
12.	Pami	Min. 256MB
13.	J zyki drukowania	Min. PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje
14.	Format wydruku	Max A4
15.	Pojemno g ównego podajnika papieru / mo liwo rozbudowy	Min. 250 arkuszy / 500 arkuszy
16.	Pojemno uniwersalnego podajnika papieru	Min. 100 arkuszy
17.	Obs ógiwane systemy operacyjne	Min. Windows XP, 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej
18.	Wyposa enie	Kabel USB zgodny ze specyfikacj USB 2.0 d ógo min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o d ógo ci min. 5 m, kabel zasilaj cy
19.	Dodatkowe wyposa enie i materia ó eksploatacyjne	Tonery zapewniaj ce wydruk co najmniej 20 000 stron formatu A4 (zgodnie z ISO 19752) dla wszystkich zaoferowanych drukarek laserowych monochromatycznych <i>(nie nale y bra pod uwag startowego tonera do cзанego przez producenta do nowych drukarek)</i>
20.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodno ci CE 2) Urz dzenie ma spe cienia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spe cienia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARö) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy
21.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
22.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

10. Drukarka atramentowa ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Technologia druku	Atramentowa
2.	Format druku	A4, A5, koperty (A3 ó opcjonalnie)
3.	Rozdzielczo druku mono	Min. 1200x1200 dpi
4.	Rozdzielczo druku w kolorze	Min. 2400x1200 dpi
5.	Koszt wydruku w czerni	Max. 4,50 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
6.	Koszt wydruku w kolorze	Max. 30,00 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
7.	Szybko drukowania w czerni	Min. 24 str./min.
8.	Szybko drukowania w kolorze	Min. 24 str./min.
9.	Czas wydruku pierwszej strony mono	Do 7,5 sek.
10.	Czas wydruku pierwszej strony w kolorze	Do 7,5 sek.
11.	Drukowanie dwustronne	Tak - automatyczne
12.	Ethernet	Druk w sieci LAN
13.	Pojemno podajnika gónwego	Min. 250 arkuszy
14.	Miesi czne obci enie	Min. 75 000 stron
15.	Zgodna z systemami	Windows XP, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows 10
16.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodno ci CE 2) Urz dzenie ma spe cia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spe cia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARó) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy
17.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
18.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

11. Urz dzenie wielofunkcyjne ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry
1.	Funkcje	Czarno-biaó druk, czarno-biaó kopiowanie, czarno-biaó faksowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).
2.	Maksymalne wymiary urz dzenia (szeroko x góbkowo x wysoko)	Max 450 mm x 300 mm x 400 mm
3.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyj cie liniowe RJ-11
4.	Panel sterowania	Min. przyciski do obsógi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski šMenuó i šAnulujó, przyciski do kopiowania i skanowania.
Obsóga papieru		
5.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy Automatyczny podajnik na min. 30 arkuszy.
6.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy
7.	Wymiary no ników	Podajnik min. A5 do A4
8.	Gramatura no nika	Zakres od 66 g/m ² (parametr šaó) do 120 g/m ² (parametr šbó) Spe cienie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedziaó liczb mniejszych lub równych parametrowi

		šãö i jednocze nie wi kszych lub rónnych parametrowi šbö.
Specyfikacja drukarki		
9.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy
10.	Pr dko druku	Min. 20 str./min. A4;
11.	Czas wydruku pierwszej strony	Max 10 sek.
12.	Jako druku	Min. 600 x 600 dpi
13.	Pami standardowa	Min. 256 MB
14.	J zyki drukarki	Min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3
Specyfikacja faksu		
15.	Szybko faksu	Min. 33,6 kb/s
16.	Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak
Specyfikacja kopiarki		
17.	Rozdzielczo kopiowania (czarny)	Max 600 x 600 dpi
18.	Pr dko kopiowania	Min. 20 kopii/min
19.	Maksymalna liczba kopii	Max 99
20.	Zmniejszanie/ powi kszanie kopii	Zakres od 25% (parametr šãö) do 400% (parametr šbö) Specięnie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedział liczb mniejszych lub rónnych parametrowi šãö i jednocze nie wi kszych lub rónnych parametrowi šbö.
Specyfikacja skanera		
21.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów
22.	Optyczna rozdzielczo 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.	Obsęgiwane systemy operacyjne	Min. Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej
27.	Doęczone oprogramowanie	Peęty CD z oprogramowaniem urz dzenia i elektronicznym podr cznikiem u ytkownika. Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator.
28.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodno ci CE 2) Urz dzenie ma speięnia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub speięnia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i speięnienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARö) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy
29.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.
30.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>

**Załącznik nr 2
do Warunków przetargowych**
(wzór)

.....
(pieczęć Uczestnika przetargu/Uczestników przetargu)

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

FORMULARZ OFERTY

Dane Uczestnika przetargu/Uczestników przetargu w przypadku oferty wspólnej *

Nazwa:

Adres: ul.

Kod: miasto: województwo:

Adres do korespondencji (wypełnić, jeżeli jest inny niż adres siedziby)

Numer telefonu:

Adres e-mail, na który Zamawiający ma przesyłać korespondencję:

Osoba upoważniona do kontaktów, tel.

NIP:, REGON:

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

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie art. 70¹ o 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz.U. z 2019 r., poz. 1145 j.t.) na **ŚDostaw sprzętu komputerowego** - znak post powania: ZP/KC - 26/2019.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Warunkami przetargowymi, nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń i przyjmujemy warunki w nich zawarte, a także uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
2. Składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia, którego zakres określono w Warunkach przetargowych na następujących warunkach cenowych:

warto brutto: z€

składowanie: z€

w tym % VAT

warto netto: z€

jest to cena podana zgodnie z wymaganiami określonymi w Warunkach przetargowych.

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 składowników cenowych.

3. O wiadczyamy, e:

3.1 wybór oferty nie b dzie prowadzi do powstania u Zamawiaj cego obowi zku podatkowego*

3.2 wybór oferty b dzie prowadzi do powstania u Zamawiaj cego obowi zku podatkowego*:

L.p.	Nazwy (rodzaje) towaru lub usługi, których dostawa lub wiadczenie b dzie prowadzi do powstania u Zamawiaj cego obowi zku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług	Warto towaru lub usługi bez kwoty podatku (w zł)
1.		
...		

*niepotrzebne skre li

4. O wiadczyamy, e:

4.1 ceny netto podane w Specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia, stanowi cej Załącznik nr 3 do Warunków przetargowych nie ulegn podwy szeniu przez okres trwania umowy;

4.2 akceptujemy termin realizacji zamówienia okre lone w Warunkach przetargowych;

4.3 akceptujemy warunki p tno ci z tytu u realizacji przedmiotu zamówienia okre lone we Wzorze umowy, stanowi cym Załącznik nr 6 do Warunków przetargowych.

5. O wiadczyamy, e uwa amy si zwi zani niniejsz ofert przez okres 30 dni, liczony od terminu sk adania ofert okre lonego zapisami Warunków przetargowych.

6. O wiadczyamy, i zawarty w Warunkach przetargowych Wzór umowy (Załącznik nr 6) zosta e przez nas zaakceptowany i zobowi zujemy si w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiaj cego.

7. Pod gro b odpowiedzialno ci karnej o wiadczyamy, i za czone do oferty dokumenty opisuj stan faktyczny i prawny, aktualny na dzie otwarcia ofert.

8. Ofert niniejsz sk adamy na í zapisanych i kolejno ponumerowanych stronach (od nr í . do nr í .).

9. Wraz z ofert sk adamy nast puj ce o wiadczenia i dokumenty:

- 1) í í í í í í í í í í í í í í ..
- 2) í í í í í í í í í í í í í í ..
- 3) í í í í í í í í í í í í í í ..
- 4) í í í í í í í í í í í í í í ..

í í í í í í í í í í í í í í í í
/miejscowo i data/

í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í íí í í í í í í
/podpis osoby/osób upowa nionej do wyst powania w imieniu Uczestnika przetargu/
(po dany czytelny podpis albo podpis i piecz tka z imieniem i nazwiskiem)

Załącznik nr 3
do Warunków przetargowych
 (wzór)

Specyfikacja oferowanego przedmiotu zamówienia

1. Specyfikacja cenowa:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Ilo (w szt.)	Cena jednostkowa netto (w zŁ)	% stawka podatku VAT	Warto brutto (w zŁ)
1	2	3	4	5	6=(3x4) + kwota podatku VAT
1.	Jednostka systemowa Producent: Model: í í í í í í í í .	13			
2.	Monitor Producent: Model: í í í í í í í í .	15			
3.	UPS Producent: Model: í í í í í í í í .	13			
4.	Czytnik kodów kreskowych Producent: Model: í í í í í í í í .	2			
5.	Laptop typ I Producent: Model: í í í í í í í í .	2			
6.	Laptop typ II Producent: Model: í í í í í í í í .	1			
7.	Laptop typ III Producent: Model: í í í í í í í í .	1			
8.	Laptop typ IV Producent: Model: í í í í í í í í .	1			
9.	Drukarka laserowa mono Producent: Model: í í í í í í í í .	3			
10.	Drukarka atramentowa Producent: Model: í í í í í í í í .	1			

11.	Urządzenie wielofunkcyjne Producent: í Model: í í í í í í í í .	1			
/ czna warto brutto (suma poz. 1-11):					

2. Specyfikacja przedmiotowa:

2.1 Jednostka systemowa - 13 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Deklaracja zgodności z wymaganiami minimalnymi specyfikacji/niespecyfikacji	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Obudowa	Desktop lub mini tower, wszystkie niezbędne elementy umieszczone w pionowej lub poziomej. Zasilacz min. 240W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%. Pobór mocy zgodny z normą Energy Star 5.0	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Powinien osiągać w teście wydajności PassMark Performance Test (wynik dostępnymy: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark - dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzień 04.11.2019 r. należy dołączyć do oferty.	TAK / NIE *)	Procesor:
3.	Placa 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 *)	í í GB DDR4
5.	Dysk twardy	Co najmniej 400 GB SSD	TAK / NIE *)	í í . GB SSD
6.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD dual layer wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt	TAK / NIE *)	
7.	Karta graficzna	Wyjście: 15 pin VGA, jeden port cyfrowy (kompatybilny z oferowanym monitorem).	TAK / NIE *)	
8.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną	TAK / NIE *)	
9.	Porty zewnętrzne	1 x port równoległy	TAK / NIE*)	
		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 zewnętrznej obudowie jednostki systemowej) portów USB nie może być ograniczona w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.		
		Port słuchawek i mikrofonu RJ-45 (LAN)		
10.	Karta sieciowa	Fast Ethernet 10/100/1000, RJ45 z funkcją Wake on LAN, kabel do podłączenia do gniazdka sieciowego UTP (przewód o długości 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:	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	TAK / NIE *)	System operacyjny: í ..í .

		<p>OEM).</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dzia ciej cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu s cca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pe cni integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodno z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS; g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych op c); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszcza c instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcze niej ni 1 stycznia 2023 roku; i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony po cze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i regu ami IP v4 i v6; j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalno automatycznej zmiany domy lnej drukarki w zale no ci od sieci, do której pod czonny jest komputer; l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony has em hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia s cce do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym z c liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta; o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepe osprawnych (np. s cbo widz cych); p. posiadanie narz dzi s cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji dzia ciej cych we wskazanych rodowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ; s. zdalna pomoc i wspó czielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika 		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>celem rozwi zania problemu z komputerem;</p> <p>t. rozwi zanie s e ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest pod eczony, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pniaia plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p>		
	2) ESET Endpoint Antivirus z licencj udzielon do 05.09.2021 r. lub pó niej	TAK / NIE *)	
	<p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i Ma ch Firm lub równowa ny.</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj s e ca do obs egi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w pe e obs egiwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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 u ytkowych; - pe e polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obs egi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych w e ciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania w snych zak edek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z us egi katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modu ach oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spe aia poni sze warunki: posiada pe e i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obs eguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz udost pnia narz dzie umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do w e ciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - edytor tekstu musi zapewnia : 	TAK / NIE *)	Pakiet biurowy í í í í í .

		<ul style="list-style-type: none"> - obsług korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalających na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazujących na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsług odsyłaaczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłaaczy 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 funkcjonalności 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 nagłków i stopki stron, - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycja 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> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, - obsług wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsług 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, edycja i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami, - obsług 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 zapytań bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizy statystyczne i finansowe, analizy wariantów i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczne zmiany wymiarów 		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>oraz wykresów bazujących na danych z tabel przestawnych,</p> <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 edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie plików zgodnie z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji w nich w niej funkcji specjalnych i makropolec; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; <p>- <u>narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiający robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji, - możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - możliwość odwołania wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów na slajdach, - pozwalająca 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 plików zgodnie z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. 		
15.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętu komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i aktualizacji na stronie producenta, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta modelu komputera</p>	TAK / NIE *)	
16.	Certyfikaty i standardy	<ol style="list-style-type: none"> 1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu - odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. 2) Deklaracja zgodności CE (dostarczony sprzęt winien być odpowiednio oznakowany). 3) Urządzenie ma spełniać wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 6.0 (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej) lub spełnia kryteria efektywności energetycznej co najmniej równoważne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzające przeprowadzenie badań efektywności energetycznej i spełnienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej ENERGY STAR) - odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy. 	TAK / NIE *)	

17.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Doęczone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczon czasowo licencj na u ytkowanie umo liwiaj ce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacj wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOSu z certyfikatem zgodno ci producenta do najnowszej dost pnej wersji, - mo liwo , przed instalacj , sprawdzenia ka dego sterownika, ka dej aplikacji, BIOSu bezpo rednio na stronie producenta przy u yciu poęczenia internetowego z automatycznym przekierowaniem, a w szczególno ci informacji: <ul style="list-style-type: none"> a. o poprawkach i usprawnieniach dotycz cych aktualizacji, b. dacie wydania ostatniej aktualizacji, c. priorytecie aktualizacji, d. zgodno z systemami operacyjnymi, e. jakiego komponentu sprz tu dotyczy aktualizacja, f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powy ej od punktu a. do punktu e. - wykaz najnowszych aktualizacji z podziaem na krytyczne (wymagaj ce natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne, - mo liwo węczenia/wyęczenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji, która tego wymaga, - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informacj kiedy dokonany zosta ostatnio upgrade w szczególno ci z uwzgl dnieniem daty (dd-mm-rrrr), - sprawdzenia historii upgradeu z informacj jakie sterowniki byy instalowane z dok dn dat (dd-mm-rrrr) i wersj (rewizja wydania), - dok dny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOSu z informacj o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z mo liwo ci exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml, - raport uwzgl dniaj cy informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ci gni tych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dok dnym rozbiem jakich komponentów dotyczy, b dach podczas sprawdzania, instalowania oraz mo liwo exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawiera dok dn dat (dd-mm-rrrr) i godzin z podj tych i wykonanych akcji/zada w przedziale czasowym do min. 1 roku. <p>Zainstalowane oprogramowanie z bezterminow licencj tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych, umo liwiaj ce :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie OS media, - tworzenie kopii zapasowych na wskazanych przez u ytkownika lokalizacjach [min. lokalnie, sie , chmura]. 	TAK / NIE *)	
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdronia i przeszkolenia.</i>	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í ..

*) *niepotrzebne skre li*

2.2 Monitor - 15 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodno ci z wymaganiami minimalnymi specja/nie specja	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Typ ekranu	Matryca IPS lub VA z pod wietleniem LED	TAK / NIE *)	Matryca í í .
2.	Przek tna ekranu	Min. 23"	TAK / NIE *)	

3.	Format obrazu	16x9 lub 16x10	TAK / NIE *)	
4.	Rozmiar plamki	Max 0,294 mm	TAK / NIE *)	
5.	Jasno	Min. 200 cd/m2	TAK / NIE *)	
6.	Kontrast	Min. 1000:1	TAK / NIE *)	
7.	K ty widzenia (pion/poziom)	Min. 160/170 stopni	TAK / NIE *)	
8.	Czas reakcji matrycy	Max 6 ms	TAK / NIE *)	
9.	Rozdzielczo	Min.1920x1080	TAK / NIE *)	
10.	Cz stotliwo od wie ania	Min. 60 Hz przy rozdzielczo ci 1920 x 1080	TAK / NIE *)	
11.	Cechy mechaniczne	Mo liwo regulacji wysoko ci Mo liwo pochylenia panelu	TAK / NIE *)	
12.	Z€cze	15 pin VGA min. 1 x HDMI lub 1x Display Port	TAK / NIE *)	
13.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodno ci CE (dostarczony sprz t winien by odpowiednio oznakowany) 2) Urz dzenie ma spe ciala wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 5.0 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spe ciala kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cialenia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej §ENERGY STARö) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy 3) Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
14.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
15.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í ..

*) *niepotrzebne skre li*

2.3 UPS - 13 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodno ci z wymaganiami minimalnymi spe ciala/nie spe ciala	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Rodzaj	Wolnostoj cy	TAK / NIE *)	
2.	Moc skuteczna	400 W	TAK / NIE *)	
3.	Moc pozorna	650 VA	TAK / NIE *)	
4.	Napi cie wej ciowe	Równe 230 V	TAK / NIE *)	
5.	Napi cie wyj ciowe	Równe 230 V	TAK / NIE *)	
6.	Topologia	Offline	TAK / NIE *)	
7.	Mo liwo bezpo redniego pod€czenia (ilo gniazd wyj ciowych)	3 gniazda IEC 320 C13 z podtrzymaniem zasilania 1 gniazdo IEC 320 C13 z ochron antyprzepi ciow	TAK / NIE *)	
8.	Czas podtrzymania przy 50% obci eniu	14,0 min	TAK / NIE *)	
9.	Czas podtrzymania przy 100% obci eniu	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 zabezpieczaj cy lini danych	RJ45	TAK / NIE *)	

14.	Oprogramowanie	Do€czone oprogramowanie do zarz dzania UPS	TAK / NIE *)	
15.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
16.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) *niepotrzebne skre li*

2.4 Czytnik kodów kreskowych - 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie z wymaganiami minimalnymi specia/nie specia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	ród wiata:	Laser, długo fali 650 +/-10 nm	TAK / NIE *)	
2.	Kształpromienia:	1 linia skanująca	TAK / NIE *)	
3.	Odległ odczytu:	Zakres od 10 mm (parametr šaö) do 200 mm (parametr šbö). Specienie warunku oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedział liczb mniejszych lub równych parametrowi óaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi óbö.	TAK / NIE *)	
4.	Rozdzielczo :	0,127 mm	TAK / NIE *)	
5.	Prdko odczytu:	Min. 70 skanów/sek.	TAK / NIE *)	
6.	Sygnalizacja:	Dwi kowa 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 šaö) do 40°C (parametr šbö). Specienie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedział liczb mniejszych lub równych parametrowi óaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi óbö.	TAK / NIE *)	
10.	Długo przewodu	Min. 120 cm	TAK / NIE *)	
11.	Aktywacja lasera i odczyt	Automatyczna	TAK / NIE *)	
12.	Dostępne interfejsy:	USB lub PS2	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.	Współpraca czytnik ó klawiatura (porty USB-PS2)	Dopuszczalne mo liwo ci: w przypadku zaoferowanej w jednostkach systemowych klawiatury PS2 - czytnik z portem PS2 lub USB; W zaoferowanej w jednostkach systemowych klawiatury USB ó czytnik tylko USB. Niedopuszczalny wariant klawiatura USB, czytnik PS2	TAK / NIE *)	
15.	Inne	Ustawienia trybów pracy przechowywane w pamięci flash	TAK / NIE *)	
16.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
17.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) *niepotrzebne skre li*

2.5 Laptop typ I ó 2 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie z wymaganiami minimalnymi specia/nie specia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x64, z obsług min. 16 GB RAM lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (pełne wsparcie sprz towe, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w układach jednoprosesorowych	TAK / NIE *)	Procesor í í í .

		powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark ó dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y do€czy do oferty.		
3.	Pami RAM	Min. 8 GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB	TAK / NIE *)	í í .. GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD	TAK / NIE *)	í í í GB SSD
5.	Audio	Zintegrowana z płyt gŁwn , wbudowany mikrofon, wbudowane gŁniki (stereo)	TAK / NIE *)	
6.	Klawiatura	Klawiatura (ukŁd US -QWERTY) Touchpad z wydzielon stref przewijania w pionie.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 ó 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/z€cza	– 1xVGA, – 3 x USB, – RJ-45, – z€cze sŁchawkowe, z€cze mikrofonowe (dopuszcza si port combo), – LPT, – RS 232 (dopuszcza si adapter z portu USB na port LPT + RS232 jako jeden adapter). W przypadku braku ww. z€cz dopuszcza si dostarczenie urz dzenia ze stacj dokuj c lub dedykowanego replikatora portów.	TAK / NIE *)	
11.	Nap d optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewn trzny lub zewn trzny. Do€czone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	TAK / NIE *)	
12.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z w€czon sieci bezprzewodow).	TAK / NIE *)	
13.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagaj cy aktywacji za pomoc telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dziaŁj cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu sŁca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia í i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. peŁn integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych opŁt); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu	TAK / NIE *)	System operacyjny: í í í í í .

		<p>operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zaporą internetową (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 do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpiegującymi, wirusami, programami typu rootkit i innym złośliwym oprogramowaniem, z darmowymi i automatycznymi aktualizacjami dostępnymi 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 oraz możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji oraz możliwość zdalnego przejścia 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 05.09.2021 r. lub później	TAK / NIE *)	
14.	Torba	Dwukomorowa	TAK / NIE *)	
15.	Waga	Max 2.4 kg	TAK / NIE *)	

16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodno ci CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdronia i przeszkolenia</i> . Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) - niepotrzebne skre li

2.6 Laptop typ II ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania, minimalne parametry	Deklaracja zgodno ci z wymaganiami minimalnymi specia/nie specia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Ekran	Min 15": Full HD (1920x1080)	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy klasy x64, z obség min. 16 GB RAM lub wi cej, wspieraj cy technologii wirtualizacji (pe cie wsparcie sprz towe, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w uk adach jednoprosesorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6500 punktów Passmark CPU Mark ó dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y do€czy do oferty.	TAK / NIE *)	Procesor: í í í í
3.	Pami RAM	Min. 8 GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB	TAK / NIE *)	í í .. GB DDR4, z mo liwo ci rozszerzenia do 16GB
4.	Dysk twardy	Min. 240 GB SSD	TAK / NIE *)	í í .. GB SSD
5.	Audio	Zintegrowana z p€st g€wn , wbudowany mikrofon, wbudowane g€niki (stereo).	TAK / NIE *)	
6	Klawiatura	Klawiatura (uk ad US -QWERTY). Touchpad z wydzielon stref przewijania w pionie.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	10/100/1000 ó RJ 45	TAK / NIE *)	
8.	WiFi	Wbudowany Wireless 802.11 b/g/n.	TAK / NIE *)	
9.	Bluetooth	Wbudowany modu Bluetooth min. 2.1	TAK / NIE *)	
10.	Porty/z€cza	- 1xVGA, - 1xHDMI lub DisplayPort, - 3 x USB, - RJ-45, - z€cze s€chawkowe, z€cze mikrofonowe. W przypadku braku ww. z€cz dopuszcza si dostarczenie urz dzenia ze stacj dokuj c lub dedykowanego replikatora portów.	TAK / NIE *)	
11.	Nap d optyczny	DVD +/- RW (dual layer) wewn trzny lub zewn trzny. Do€czone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	TAK / NIE *)	
12.	Bateria	Czas pracy na baterii min. 2 godz. (z w€czon sieci bezprzewodow).	TAK / NIE *)	
13.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny, zainstalowany fabrycznie przez producenta, niewymagaj cy aktywacji za pomoc telefonu lub Internetu w firmie Microsoft (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak	TAK / NIE *)	System operacyjny: í í í í í í .í

		<p>posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ol style="list-style-type: none"> a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dzia ciej cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu s e ca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pe e integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodnie z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych op e t); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszcza e instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcze niej ni 1 stycznia 2023 roku; i. wbudowana zapor internetowa (firewall) dla ochrony po e cze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i regu ami IP v4 i v6; j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalno automatycznej zmiany domy lnej drukarki w zale no ci od sieci, do której pod e czony jest komputer; l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony has em hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia s e ce do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym z e liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta; o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepe osprawnych (np. s e bo widz cych); p. posiadanie narz dzi s e cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji dzia ciej cych we wskazanych rodowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ; s. zdalna pomoc i wspó dzielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika celem rozwi zania problemu z komputerem; 		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>t. rozwi zanie s e ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu;</p> <p>u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej;</p> <p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest pod eczony, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pnia nia plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p>		
		2) ESET Endpoint Antivirus z licencj udzielon do 05.09.2021 r. lub pó niej	TAK / NIE *)	
		<p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i Ma ych Firm lub równowa ny.</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj s e c do obs egi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w pe e obs egiwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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 u ytkowych; - pe e polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obs egi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych w e ciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania w asnych zak edek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z us egi katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modu ach oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spe aia poni sze warunki: posiada pe e y i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obs eguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz udost pnia narz dze umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do w e ciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - edytor tekstu musi zapewnia : 	TAK / NIE *)	Pakiet biurowy: í í í í í í í .

		<ul style="list-style-type: none"> - obsług korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalających na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazujących na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsług odsyłaaczy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsyłaaczy zapisanych w pliku doc, docx, - monitorowanie edycji i formatowania tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalności 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 nagłków i stopki stron, - śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycja 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> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych, - obsług wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsług udostępnionych i chronionych hasłami 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, edycja i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami, - obsług 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 zapytań bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizy statystyczne i finansowe, analizy wariantów i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, 		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabel przestawnych umoliwiających dynamiczne zmiany 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 edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie plików zgodnie z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji w niej funkcji specjalnych i makropolec; zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - narzędzie do prezentacji musi zapewniać przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiający robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - możliwość umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagłówków i wideo; umieszczanie tabeli i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, - możliwość nagrywania narracji i dołączenia jej do prezentacji, - możliwość opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - możliwość odwołania wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w rodzym arkuszu kalkulacyjnym, - możliwość tworzenia animacji obiektów na slajdach, - pozwala 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 plików zgodnie z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. 		
14.	Torba	Dwukomorowa	TAK / NIE *)	
15.	Waga	Max 2.4 kg	TAK / NIE *)	
16.	Inne	Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument należy dostarczyć przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
18.	Rok produkcji	Urządzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcześniej niż w 2019 r.	TAK / NIE *)	
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrożenia i przeszkolenia</i> . Serwis urządzenie musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í ..

*) - niepotrzebne skreślić

2.7 Laptop typ III ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodności z wymaganiami minimalnymi specia/nie specia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Ekran	Wywietlacz dotykowy o przek tnej 15,6" w rozdzielczo ci UHD (3840x2160) z powótk przeciwooblaskow , gama barw 100% RGB.	TAK / NIE *)	
2.	Procesor	Procesor min. 6 rdzeniowy klasy x64, z obsóg 32 GB RAM DDR4 lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (pe e wsparcie sprz towe wraz z wirtualizacja urz dze I/O, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w uk ódach jednoprocessorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu.php) co najmniej wynik 12 000 punktów Passmark CPU Mark ó dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y do eczy do oferty.	TAK / NIE *)	Procesor í í í .
3.	Pami RAM	Min. 16 GB DDR4	TAK / NIE *)	í .. GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 500 GB SSD PCIe NVMe M.2	TAK / NIE *)	í í GB SSD PCIe NVMe M.2
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pami ci w ósnej GDDR5	TAK / NIE *)	
6.	Audio	Wbudowane g óniki stereo, wbudowany mikrofon z funkcj redukcji szumów.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	Wbudowana Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac	TAK / NIE *)	
8.	Bluetooth	Wbudowany modu Bluetooth 5.0	TAK / NIE *)	
9.	Porty/z eca	Min.1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza si adapter z eca), 1 port Thunderbolt, 1 x z ece s óchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza si z ece wspó ózielone) Gniazdo kart SD	TAK / NIE *)	
10.	Klawiatura	Klawiatura z pod wietleniem w standardzie QWERTY Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odst pów, z zabezpieczeniem przed przypadkow aktywacj .	TAK / NIE *)	
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsóg funkcji ExpressCharge.	TAK / NIE *)	
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.	TAK / NIE *)	
13.	Waga	Max 2 kg	TAK / NIE *)	
14.	Bezpiecze stwo	d) mo liwo kryptograficznej ochrony danych na dyskach, e) obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroni ca notebook przed czynnikami zewn trznymi oraz upadkiem, f) gniazdo pozwalaj ce na zastosowanie blokady klinowej.	TAK / NIE *)	
15.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczegó lno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dzia ój cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu s óca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji;	TAK / NIE *)	System operacyjny í í í í ..

		<ul style="list-style-type: none"> c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. pełn integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego; e. zarz dzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI; f. zgodno z systemem aktualizacji systemów operacyjnych WSUS, g. darmowe aktualizacje systemu operacyjnego przez Internet (niezb dne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpiecze stwa musz by dostarczane bez dodatkowych opłat); h. wsparcie dodatkowe dla zainstalowanego systemu operacyjnego co najmniej do 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalacj nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcze niej ni 1 stycznia 2023 r.; i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połącze internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarz dzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; j. wsparcie dla wi kszo ci powszechnie u ywanych urz dze peryferyjnych (drukarek, urz dze sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); k. funkcjonalno automatycznej zmiany domylnej drukarki w zale no ci od sieci, do której podłączony jest komputer; l. mo liwo zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; m. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dost p do systemu, konta i grupy u ytkowników zarz dzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont u ytkowników; n. zintegrowane z systemem operacyjnym narz dzia słu ce do ochrony w czasie rzeczywistym przed programami szpieguj cymi, wirusami, programami typu rootkit i innym zło liwym oprogramowaniem, z darmow i automatyczn aktualizacj dost pn u producenta; o. mo liwo przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widz cych); p. posiadanie narz dzi słu cych 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 mo liwo uruchomienia aplikacji działaj cych we wskazanych rodowiskach; r. wsparcie dla JScript i VBScript ó mo liwo uruchamiania interpretera polece ; s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji ó mo liwo zdalnego przej cia sesji zalogowanego u ytkownika celem rozwi zania problemu z komputerem; t. rozwi zanie słu ce do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z ustawieniami oraz zainstalowanymi aplikacjami. Rozwi zanie umo liwiaj ce przywrócenie systemu z wcze niej utworzonego obrazu; u. rozwi zanie dla tworzenia kopii zapasowych (backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z mo liwo ci automatycznego przywrócenia wersji wcze niejszej; 		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>v. system operacyjny musi posiada funkcjonalno pozwalaj c na identyfikacj sieci komputerowych, do których jest podŁczony, zapami tywanie ustawie i przypisywanie do kategorii bezpiecze stwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udost pnia nia plików itp.);</p> <p>w. system musi posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p>		
		2) ESET Endpoint Antivirus z licencj udzielon do 05.09.2021 r. lub pó niej	TAK / NIE *)	
		<p>3) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i MaŁych Firm lub równowa ny.</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj sŁca do obsŁgi poczty elektronicznej i organizacji czasu; - pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w peŁni obsŁgiwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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 u ytkowych; - peŁni polsk wersj interfejsu u ytkownika; - prostot i intuicyjno obsŁgi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych wŁciwociach jak wst ka: mo liwo dodawania wŁsnych zakŁdek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; - mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; - mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usŁg katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich moduŁach oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; - mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który speŁnia poni sze warunki: posiada peŁny i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsŁguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz udost pnia narz dze umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do wŁciwych odbiorców; - licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; - <u>edytor tekstu musi zapewnia :</u> <ul style="list-style-type: none"> - obsŁg korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, - tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz ych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls, xlsx), - obsŁg odsyŁczy do elementów numerowanych, 	TAK / NIE *)	Pakiet biurowy í í í í í í í ..

		<p>tabel i innych typów odsyćczy zapisanych w pliku doc, docx,</p> <ul style="list-style-type: none"> - mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsćg j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci sćwnika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, - wstawianie i formatowanie tabel, - wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, - wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne), - automatyczne numerowanie rozdziaćw, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów tre ci, formatowanie nagćwków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez u ytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - okre lenie ukćdu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasćm przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>- <u>arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), sćpkowych, koćwych, - obsćg wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsćg udost pionych i chronionych hasćm dokumentów, zawieraj cych ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawieraj ce chronione arkusze (zarówno w caćci jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycja i zapis utworzonych i scalonych styli w skoroszycie, zapisanych reguć formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawno ci danych, wstawionych kszaćw oraz wykresów z wszystkimi ich wćciwo ciami, - obsćg scenariuszy do optymalizacji i rozwi zywania równa zapisanych w Solver, - pobieranie danych bezpo rednio z zewn trznych ródećdanych, tj. inne arkusze, pliki XML, bazy danych Gupta SQL Base, MS SQL Server, Oracle oraz prawidćwe otwieranie zapisanych wcz niej arkuszy zawieraj cych zdefiniowane ródećdanych, - tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawieraj cych tekst, dane liczbowe oraz formućy przeprowadzaj ce operacje matematyczne, tekstowe, logiczne, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i miarach czasu, - obsćga kostek OLAP oraz tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych. Narz dzia wspomagaj cego analiz statystyczn i finansow , analiz wariantow i rozwi zywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umo liwiaj cych dynamiczn zmiany wymiarów oraz wykresów bazuj cych na danych z tabel przestawnych, - wykonywanie analiz danych przy u yciu formatowania warunkowego, - nazywanie komórek arkusza i odwoćwanie si do tych nazw w formućach, 		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - nagrywanie, tworzenie i edycj makr automatyzuj cych wykonywane czynno ci, - formatowanie czasu, daty i warto ci finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie pe ej zgodnie ci z formatami plików utworzonych w narz dzie Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzgl dnieniem poprawnej realizacji u tytych w niej funkcji specjalnych i makropolece ; zabezpieczenie dokumentów has em przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji; - narz dzie do prezentacji musi zapewnia przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które b d : <ul style="list-style-type: none"> - prezentowane przy u yciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umo liwiaj cym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, - mia e mo liwo umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrad wi kowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego, - mia e mo liwo nagrywania narracji i do e czenia jej do prezentacji, - mia e mo liwo opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, - mia e mo liwo od wie enia wykresu znajduj cego si w prezentacji po zmianie danych w ró d owym arkuszu kalkulacyjnym, - mia e mo liwo tworzenia animacji obiektów ca e ch slajdów, - pozwala e na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy s widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne s slajdy i notatki prezentera, - zachowanie pe ej zgodnie ci z formatami plików utworzonych za pomoc oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. 		
		Zamawiaj cy dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.		
16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodnie ci CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego Protoko u odbioru, instalacji, wd ro enia i przeszkolenia. Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í í

*) - niepotrzebne skre li

2.8 Laptop typ IV ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie ci z wymaganiami minimalnymi spe cialnie/nie spe cialnie	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Ekran	Wy wietlacz dotykowy o przek tnej 15,6"	TAK / NIE *)	

		w rozdzielczo ci UHD (3840x2160) z powótk przeciwoodblaskow , gama barw 100% RGB.		
2.	Procesor	Procesor min. 8 rdzeniowy klasy x64, z obsóg 32 GB RAM DDR4 lub wi cej, wspieraj cy technologi wirtualizacji (peóe wsparcie sprz towe wraz z wirtualizacja urz dze I/O, pozwalaj ce na uruchamianie maszyn wirtualnych x86 oraz x64), dedykowany do pracy w komputerach przeno nych, zaprojektowany do pracy w uk adach jednoprocessorowych powinien osi ga w te cie wydajno ci PassMark PerformanceTest (wynik dost pny https://www.cpubenchmark.net/cpu.php) co najmniej wynik 16 000 punktów Passmark CPU Mark ó dokument w postaci wydruku wyniku z ww. strony, na dzie 04.11.2019 r. nale y doóczy do oferty.	TAK / NIE *)	Procesor:í í í í .
3.	Pami RAM	Min. 32 GB DDR4	TAK / NIE *)	í í í .. GB DDR4
4.	Dysk twardy	Min. 1 TB SSD PCIe NVMe M.2	TAK / NIE *)	í í í TB SSD PCIe NVMe M.2
5.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna z min. 2 GB pami ci wósniej GDDR5	TAK / NIE *)	
6.	Audio	Wbudowane góiki stereo, wbudowany mikrofon z funkcj redukcji szumów.	TAK / NIE *)	
7.	Karta sieciowa	Wbudowana Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac	TAK / NIE *)	
8.	Bluetooth	Wbudowany moduóBluetooth 5.0	TAK / NIE *)	
9.	Porty/zócza	Min.1 x Port HDMI, Min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Ethernet (dopuszcza si adapter zócza), 1 port Thunderbolt, 1 x zócze sóchawkowe, 1 x mikrofonowe (dopuszcza si zócze wspóódzielone) Gniazdo kart SD	TAK / NIE *)	
10.	Klawiatura	Klawiatura z pod wietleniem w standardzie QWERTY Zintegrowany precyzyjny panel dotykowy, bez odst pów, z zabezpieczeniem przed przypadkow aktywacj .	TAK / NIE *)	
11.	Bateria	Wbudowana, min. 90 Wh, z obsóg funkcji ExpressCharge.	TAK / NIE *)	
12.	Zasilacz	Kompatybilny z oferowanym laptopem.	TAK / NIE *)	
13.	Waga	Max 2 kg	TAK / NIE *)	
14.	Bezpiecze stwo	a) mo liwo kryptograficznej ochrony danych na dyskach, b) obudowa z obrobionego maszynowo aluminium chroni ca notebook przed czynnikami zewn trznymi oraz upadkiem, c) gniazdo pozwalaj ce na zastosowanie blokady klinowej.	TAK / NIE *)	
15.	Oprogramowanie	1) 64 bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL lub równowa ny (dopuszczalna wersja OEM). Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych system operacyjny, przy czym system operacyjny w szczegóóno ci powinien zapewni : a. kompatybilno z u ywanym przez Zamawiaj cego rodowiskiem i aplikacjami; b. interfejs u ytkownika dziaóaj cy w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowany z interfejsem u ytkownika interaktywna cz pulpitu sóca do uruchamiania aplikacji, które u ytkownik mo e dowolnie wymienia i pobra ze strony producenta. Graficzne rodowisko instalacji i konfiguracji; c. system zlokalizowany w j zyku polskim w zakresie co najmniej nast puj cych elementów: przegl darka plików, menu, panel sterowania, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; d. peóo integracj z domen Windows opart na serwerach Windows 2012 w zakresie autoryzacji w rodowisku Zamawiaj cego;	TAK / NIE *)	System operacyjny:í í í í í í ..

		<p>e. zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI;</p> <p>f. zgodnie 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 31 stycznia 2020 r. Wymagane jest aby dostarczona licencja systemu operacyjnego dopuszczała instalację nowszego systemu operacyjnego producenta, którego wsparcie dodatkowe wygasa nie wcześniej niż 1 stycznia 2023 r.;</p> <p>i. wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony portów 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 darmowymi i automatycznymi aktualizacjami dostępnymi 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 oraz możliwość uruchamiania interpretera poleceń;</p> <p>s. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji oraz możliwość zdalnego przejścia 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 umożliwia również 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 posiada mo liwo blokowania lub dopuszczania dowolnych urz dze peryferyjnych za pomoc polityk grupowych.</p>		
		<p>2) Pakiet biurowy Microsoft Office 2016 dla U ytkowników Domowych i Małych Firm lub równowa ny.</p> <p>Przez równowa no rozumie si funkcjonalno jak posiada wymagany w Warunkach przetargowych pakiet biurowy, przy czym pakiet biurowy w szczególno ci powinien zapewni :</p> <ul style="list-style-type: none"> – pakiet biurowy zawieraj cy edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji oraz aplikacj sfc do obsgi poczty elektronicznej i organizacji czasu; – pakiet biurowy musi umo liwia prac grupow na dokumentach stworzonych w MS Office, w pei obsgiwa wszystkie istniej ce dokumenty Zamawiaj cego 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 u ytkowych; – pei polsk wersj interfejsu u ytkownika; – prostot i intuicyjno obsgi. Mo liwo dostosowywania wst ki lub innego element interfejsu u ytkownika o takich samych wci ciwo ciach jak wst ka: mo liwo dodawania w asnych zak edek, edycji listy widocznych przycisków oraz ich grupowania. Mo liwo wyeksportowania zapisanych ustawie i zaimportowania ich na innym stanowisku; – mo liwo zapisu dokumentów do formatu PDF; – mo liwo zintegrowania uwierzytelniania u ytkowników z usg katalogow (Active Directory lub funkcjonalnie równowa n) - u ytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma by automatycznie rozpoznawany we wszystkich modu ach oferowanego rozwi zania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie; – mo liwo tworzenia i edycji dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który speia poni sze warunki: posiada pei i publicznie dost pny opis formatu, umo liwia wykorzystanie schematów XML, obsguje podpis elektroniczny, musi pozwala na dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb Zamawiaj cego oraz udost pnia narz dze umo liwiaj ce dystrybucj odpowiednich szablonów do wci ciwych odbiorców; – licencja pakietu biurowego musi by bezterminowa; – edytor tekstu musi zapewnia : <ul style="list-style-type: none"> – obsg korespondencji seryjnej z zastosowaniem makr pozwalaj cych na zapis poszczególnych rekordów korespondencji seryjnej do osobnych plików PDF lub docx, – tworzenie korespondencji seryjnej bazuj c na danych adresowych pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego (np. plik xls,xlsx), – obsg odsy czy do elementów numerowanych, tabel i innych typów odsy czy zapisanych w pliku doc, docx, – mo liwo edycji i formatowania tekstu w j zyku polskim wraz z obsg j zyka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawno ci gramatycznej oraz funkcjonalno ci swnika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty, – wstawianie i formatowanie tabel, – wstawianie i formatowanie obiektów graficznych, – wstawianie wykresów i tabel z arkusza 	<p>TAK / NIE *)</p>	<p>Pakiet biurowy:</p>

		<p>kalkulacyjnego (wliczaj c tabele przestawne),</p> <ul style="list-style-type: none"> - automatyczne numerowanie rozdziaów, punktów, akapitów, tabel i rysunków; automatyczne tworzenie spisów treści, formatowanie nagłówków i stopek stron, - ledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników; nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - określenie układu strony (pionowa, pozioma), - wydruk dokumentów, - zabezpieczenie dokumentu hasłem przed odczytem lub przed wprowadzaniem modyfikacji. <p>- arkusz kalkulacyjny musi zapewnia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenie raportów tabelarycznych i wykresów liniowych (wraz z lini trendu), słupkowych, kołowych, - obsług wielokolumnowych arkuszy kalkulacyjnych zawierających makra, formularze oraz tabele przestawne, - obsług udostępnionych i chronionych hasłem dokumentów, zawierających ochron przed wprowadzaniem zmian strukturalnych w skoroszycie, skoroszyty zawierające chronione arkusze (zarówno w całości jak i chronione wybrane komórki lub obszary arkusza), ledzone zmiany w skoroszycie, - bezstratne uruchamianie, edycja i zapis utworzonych i scalonych stylów w skoroszycie, zapisanych reguł formatowania warunkowego, zapisanych kryteriów poprawności danych, wstawionych kształtów oraz wykresów z wszystkimi ich właściwościami, - obsług scenariuszy do optymalizacji i rozwiązywania równa 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 zapytań bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analiz statystycznych i finansowych, analiz wariantów i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych, - tworzenie raportów tabel przestawnych umożliwiających dynamiczne zmiany 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 edycja makr automatyzujących wykonywane czynności, - formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem, - zapis wielu arkuszy w jednym pliku, - zachowanie plików zgodnie z formatami plików utworzonych w narzędziu Microsoft Excel w wersji min. 2007, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użycia w nich funkcji specjalnych i makropolec; 		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>zabezpieczenie dokumentów has em przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji;</p> <p>– narz dzie do prezentacji musi zapewnia przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które b d :</p> <ul style="list-style-type: none"> – prezentowane przy u yciu projektora multimedialnego, – drukowanie w formacie umo liwiaj cym robienie notatek, – zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu, – mia em mo liwo umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagra d wi kowych i video; umieszczanie tabeli i wykresów pochodz cych z arkusza kalkulacyjnego, – mia em mo liwo nagrywania narracji i do czenia jej do prezentacji, – mia em mo liwo opatrywania slajdów notatkami dla prezentera, – mia em mo liwo od wie enia wykresu znajduj cego si w prezentacji po zmianie danych w ród em arkusza kalkulacyjnym, – mia em mo liwo tworzenia animacji obiektów ca em slajdów, – pozwala em na prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy s widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne s slajdy i notatki prezentera, – zachowanie pe em zgodnie z formatami plików utworzonych za pomoc oprogramowania MS PowerPoint w wersji min. 2007. 		
		Zamawiaj cy dopuszcza zaoferowanie oprogramowania w wersji OEM.		
16.	Inne	Mo liwo sprawdzenia konfiguracji sprz towej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego lub innego identyfikatora bezpo rednio u producenta lub jego przedstawiciela.	TAK / NIE *)	
17.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodnie ci CE Certyfikat ENERGY STAR® ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy Certyfikat TCO ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
18.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
19.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i> Serwis urz dze musi by realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í í í í í í ...

*) - niepotrzebne skre li

2.9 Drukarka laserowa mono ó 3 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie ci z wymaganiami minimalnymi specia/nie specia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy lub LED	TAK / NIE *)	
2.	Sprz towa rozdzielczo druku	Min. 1200 x 1200 dpi	TAK / NIE *)	
3.	Szybko drukowania	Co najmniej 30 stron/min. formatu A4	TAK / NIE *)	
4.	Zespó tonera i b bna	Zintegrowany lub rozdzielony	TAK / NIE *)	
5.	Czas wydruku pierwszej strony w trybie gotowo ci	Max 8 sekund	TAK / NIE *)	

6.	Normatywny cykl pracy (miesi cznie, format A4)	Min. 30 000 stron	TAK / NIE *)	
7.	Ilo podajników papieru	Min. 2	TAK / NIE *)	
8.	Wymiary no ników	Min. A4, A5, A6, B5, koperty (C5, B5, DL)	TAK / NIE *)	
9.	Gramatura no ników	Zakres od 60 g/m ² (parametr šaö) do 120 g/m ² (parametr šbö). Spešienie warunku oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedzia- liczb mniejszych lub równych parametrowi öaö i jednocześnie nie wi kszych lub równych parametrowi öbö.	TAK / NIE *)	
10.	Druk dwustronny	Automatyczny	TAK / NIE *)	
11.	Porty	Min. USB 2.0, Ethernet 10/100 Mbps	TAK / NIE *)	
12.	Pami	Min. 256MB	TAK / NIE *)	
13.	J zyki drukowania	Min. PCL 6, PCL 5e, Postscript 3 lub ich emulacje	TAK / NIE *)	
14.	Format wydruku	Max A4	TAK / NIE *)	
15.	Pojemno gównego podajnika papieru / mo liwo rozbudowy	Min. 250 arkuszy / 500 arkuszy	TAK / NIE *)	
16.	Pojemno uniwersalnego podajnika papieru	Min. 100 arkuszy	TAK / NIE *)	
17.	Obsšgiwane systemy operacyjne	Min. Windows XP, 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej	TAK / NIE *)	
18.	Wyposa enie	Kabel USB zgodny ze specyfikacj USB 2.0 dugo min. 3 m oraz kabel sieciowy kat. 6 o dugo ci min. 5 m, kabel zasilaj cy.	TAK / NIE *)	
19.	Dodatkowe wyposa enie i materiały eksploatacyjne	Tonery zapewniaj ce wydruk co najmniej 20 000 stron formatu A4 (zgodnie z ISO 19752) dla wszystkich zaoferowanych drukarek laserowych monochromatycznych (<i>nie nale y bra pod uwag startowego tonera doš czanego przez producenta do nowych drukarek</i>)	TAK / NIE *)	
20.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodnie ci CE 2) Urz dzenie ma spešia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spešia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spešienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARö) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
21.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
22.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdro enia i przeszkolenia.</i>	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) - niepotrzebne skre li

2.10 Drukarka atramentowa ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie ci z wymaganiami minimalnymi spešia/nie spešia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Technologia druku	Atramentowa	TAK / NIE *)	
2.	Format druku	A4, A5, koperty (A3 ó opcjonalnie)	TAK / NIE *)	
3.	Rozdzielczo druku mono	Min. 1200x1200 dpi	TAK / NIE *)	

4.	Rozdzielczo druk w kolorze	Min. 2400x1200 dpi	TAK / NIE *)	
5.	Koszt wydruku w czerni	Max. 4,50 gr/str. A4 (pokrycie 5%)	TAK / NIE *)	
6.	Koszt wydruku w kolorze	Max. 30,00 gr/str. A4 (pokrycie 5%)	TAK / NIE *)	
7.	Szybko drukowania w czerni	Min. 24 str./min.	TAK / NIE *)	
8.	Szybko drukowania w kolorze	Min. 24 str./min.	TAK / NIE *)	
9.	Czas wydruku pierwszej strony mono	Do 7,5 sek.	TAK / NIE *)	
10.	Czas wydruku pierwszej strony w kolorze	Do 7,5 sek.	TAK / NIE *)	
11.	Drukowanie dwustronne	Tak - automatyczne	TAK / NIE *)	
12.	Ethernet	Druk w sieci LAN	TAK / NIE *)	
13.	Pojemno podajnika gównego	Min. 250 arkuszy	TAK / NIE *)	
14.	Miesi czne obci enie	Min. 75 000 stron	TAK / NIE *)	
15.	Zgodna z systemami	Windows XP, Windows 8.0, Windows 8.1, Windows 10	TAK / NIE *)	
16.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodnie ci CE 2) Urz dzenie ma spe cia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spe cia kryteria efektywno ci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywno ci energetycznej i spe cienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARö) ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy	TAK / NIE *)	
17.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
18.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania bezusterkowego <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia.</i>	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) - niepotrzebne skre li

2.11 Urz dzenie wielofunkcyjne ó 1 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane, minimalne parametry	Deklaracja zgodnie ci z wymaganiami minimalnymi spe cia/nie spe cia	Uwagi/Oferowane parametry
1.	Funkcje	Czarno-bia e druk, czarno-bia e kopiowanie, czarno-bia e faksowanie, skanowanie w kolorze, druk dwustronny (duplex).	TAK / NIE *)	
2.	Maksymalne wymiary urz dzenia (szeroko x g boko x wysoko)	Max 450 mm x 300 mm x 400 mm	TAK / NIE *)	
3.	Interfejs(y)	Min. port Base-T Ethernet 10/100, 1 port zgodny ze standardem Hi-Speed USB 2.0, gniazdo faksu RJ-11, wyj cie liniowe RJ-11.	TAK / NIE *)	
4.	Panel sterowania	Min. przyciski do obs ugi faksu, przyciski alfanumeryczne, przyciski šmenuö i šanulujö, przyciski do kopiowania i skanowania.	TAK / NIE *)	
Obs uga papieru				
5.	Podajnik papieru	Na min. 150 arkuszy Automatyczny podajnik na min. 30 arkuszy.	TAK / NIE *)	
6.	Odbiornik	Na min. 100 arkuszy	TAK / NIE *)	
7.	Wymiary no ników	Podajnik min. A5 do A4	TAK / NIE *)	

8.	Gramatura no nika	Zakres od 66 g/m ² (parametr šaö) do 120 g/m ² (parametr šbö). Spešienie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedzia- liczb mniejszych lub równych parametrowi öaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi öbö.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja drukarki				
9.	Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy	TAK / NIE *)	
10.	Pr dko druku	Min. 20 str./min. A4;	TAK / NIE *)	
11.	Czas wydruku pierwszej strony	Max 10 sek.	TAK / NIE *)	
12.	Jako druku	Min. 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
13.	Pami standardowa	Min. 256 MB	TAK / NIE *)	
14.	J zyki drukarki	Min. PCL 6, PCL 5e, emulacja Postscript 3	TAK / NIE *)	
Specyfikacja faksu				
15.	Szybko faksu	Min. 33,6 kb/s	TAK / NIE *)	
16.	Automatyczne ponowne wybieranie numeru	Tak	TAK / NIE *)	
Specyfikacja kopiarki				
17.	Rozdzielczo kopiowania (czarny)	Max 600 x 600 dpi	TAK / NIE *)	
18.	Pr dko kopiowania	Min. 20 kopii/min	TAK / NIE *)	
19.	Maksymalna liczba kopii	Max 99	TAK / NIE *)	
20.	Zmniejszanie/powiększanie kopii	Zakres od 25% (parametr šaö) do 400% (parametr šbö). Spešienie warunków oznacza taki parametr, którego warto stanowi zakres liczb (zbiór liczbowy) z przedzia- liczb mniejszych lub równych parametrowi öaö i jednocze nie wi kszych lub równych parametrowi öbö.	TAK / NIE *)	
Specyfikacja skanera				
21.	Typ skanera	Automatyczny podajnik dokumentów.	TAK / NIE *)	
22.	Optyczna rozdzielczo 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.	Obsłgiwane systemy operacyjne	Min. Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 w wersji 32 i 64-bitowej	TAK / NIE *)	
27.	Dołczzone oprogramowanie	Pełny CD z oprogramowaniem urz dzenia i elektronicznym podr cznikiem u ytkownika. Sterownik skanera, instalator oprogramowania do faksowania, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu, sterowniki drukarki, instalator/deinstalator	TAK / NIE *)	
28.	Certyfikaty i standardy	1) Deklaracja zgodnie ci CE 2) Urz dzenie ma spešia wymogi specyfikacji technicznej ENERGY STAR klasy co najmniej 1.1 (dopuszcza si wydruk ze strony internetowej) lub spešia kryteria efektywnoci energetycznej co najmniej równowa ne z koniecznymi do uzyskania takiego oznaczenia (wiadectwo potwierdzaj ce przeprowadzenie bada efektywnoci energetycznej i spešienia przez wyrób wymogów specyfikacji technicznej šENERGY STARó ó odpowiedni dokument nale y dostarczy przed podpisaniem umowy.	TAK / NIE *)	
29.	Dodatkowe wyposa enie w materiały	Tonery do urz dzenia wielofunkcyjnego A4 w ilo ci sztuk zapewniaj cej wydruk co najmniej 20 000 stron formatu A4 w czerni zgodnie z ISO 19752 (<i>nie nale y bra pod</i>	TAK / NIE *)	

	eksploatacyjne	uwag startowego tonera do€ czanego przez producenta do nowych drukarek).		
30.	Rok produkcji	Urz dzenie fabrycznie nowe ó wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.	TAK / NIE *)	
31.	Okres gwarancji	Min. 24 m-ce od daty podpisania <i>Protokołu odbioru, instalacji, wdro enia i przeszkolenia</i> .	TAK / NIE *)	Okres gwarancji: í .

*) - niepotrzebne skre li

í í í í í í í í í í í í í í ..
/miejscowo i data/

.....í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í .
/podpis osoby/osób upowa nionej do wyst powania w imieniu Uczestnika przetargu/
(po dany czytelny podpis albo podpis i piecz tka z imieniem i nazwiskiem)

**Za€cznik nr 6
do Warunków przetargowych**

UMOWA NR

zawarta w dniu í í í í í í í í í í í pomi dzy:

....., z siedzib w zarejestrowan /-ym przez S d Rejonowy dla w, Wydzia€Gospodarczy Krajowego Rejestru S dowego pod numerem KRS, kapita€zakładowyz€posłguj c /-ym si numerami: NIP....., REGON, zwan /-ym w tre ci umowy šWykonawc ö, reprezentowan /-ym przez:

..... ó

a

Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Bia€mstoku,

15-950 Bia€stok, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, wpisanym do Rejestru Stowarzysze , Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Samodzielnych Publicznych Zakłádów Opieki Zdrowotnej prowadzonego przez S d Rejonowy w Bia€mstoku XII Wydzia€Gospodarczy Krajowego Rejestru S dowego pod numerem KRS 0000002530, NIP 542-25-84-428, REGON 000293829, zwanym w tre ci umowy šZamawiaj cymö, reprezentowanym przez:

..... ó

o nast puj cej tre ci:

Zawarcie umowy nast puje zgodnie z wyborem oferty Wykonawcy na podstawie przeprowadzonego post powania o udzielenie zamówienia na šDostaw sprz tu komputerowegoö, prowadzonego w trybie art. 70¹ ó 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r., poz. 1145 j.t.), znak post powania ZP/KC-26/2019.

§ 1

1. Zamawiaj cy zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zamówienie obejmuj ce dostaw sprz tu komputerowego do:
 - 1) RCKiK w Bia€mstoku, ul. M. Skłodowskiej-Curie 23, 15-950 Bia€stok:
 - a) jednostka systemowa ó 12 szt.
 - b) monitor - 14 szt.
 - c) UPS ó 13 szt.
 - d) czytnik kodów kreskowych ó 2 szt.
 - e) laptop typ II ó 1 szt.
 - f) laptop typ III ó 1 szt.
 - g) laptop typ IV ó 1 szt.
 - h) drukarka laserowa mono ó 3 szt.
 - i) drukarka atramentowa ó 1 szt.
 - 2) Terenowy Oddzia€RCKiK w Bielsku Podlaskim, ul. Kleszczelowska 1c, 17-100 Bielsk Podlaski:
 - a) laptop typ I ó 1 szt.
 - 3) Terenowy Oddzia€RCKiK w Hajnówce, ul. Doc. Adama Dowgirda 7, 17-200 Hajnówka:
 - a) urz dzenie wielofunkcyjne ó 1 szt.
 - 4) Terenowy Oddzia€RCKiK w/ om y, Budynek Szpitala Wojewódzkiego, Al. Piłsudskiego 11, 18-400/ om a:
 - a) laptop typ I ó 1 szt.
 - 5) Terenowy Oddzia€RCKiK w Suwałkach, ul. Szpitalna 60, 16-400 Suwałki:
 - a) jednostka systemowa ó 1 szt.
 - b) monitor ó 1 szt.
2. Przedmiot umowy zosta €szczegółowo okre lony w Za€czniku nr 1 do umowy.

* je eli dotyczy

§ 2

Wykonawca w ramach umowy zobowi zuje si :

- 1) dostarczy przedmiot umowy zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, fabrycznie nowy (proponowane urz dzenia winne by wyprodukowane nie wcze niej ni w 2019 r.), w najnowszej (najwy szej) dost pnej aktualnej wersji, kompletny i przygotowany do eksploatacji;
- 2) dostarczy przedmiot zamówienia posiadaj cy deklaracj zgodno ci CE (urz dzenia oznaczone znakiem CE), zapewniaj cy bezpieczn i higieniczn prac zgodnie z obowi zuj cymi na terenie RP normami i przepisami;
- 3) dostarczy sprz t komputerowy pochodz cy z legalnego róda, zakupiony w autoryzowanym kanale sprzeda y producenta i obj ty standardowym pakietem usóg gwarancyjnych zawartych w cenie urz dze wraz z oprogramowaniem (na warunkach opisanych w umowie) wiadczonych przez sie serwisow producenta na terenie RP;
- 4) przekaza na własno Zamawiaj cego dokumenty licencyjne oraz wszelkie ewentualne dokumenty, no niki CD lub DVD zwi zane z realizacj przedmiotu umowy;
- 5) uwzgl dni akcesoria niezb dne do instalacji, podćczenia, uruchomienia, prawidłwego funkcjonowania w optymalnych warunkach i sprawdzenia zaoferowanego przedmiotu zamówienia we wszystkich wskazanych w §1 miejscach u ytkowania;
- 6) dostarczy , wnie , zainstalowa , skonfigurowa , uruchomi oraz przetestowa przedmiot umowy we wskazanych przez Zamawiaj cego lokalizacjach;
- 7) przeprowadzi szkolenie stanowiskowe pracowników wskazanych przez Zamawiaj cego;
- 8) zapewni dost p do pomocy technicznej, umo liwiaj cy zgłaszanie wad lub usterek 24 godz./dob telefonicznie lub przez internet.

§ 3

1. Przedmiot umowy zostanie zrealizowany w terminie do 14 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy, tj. do dnia í í í í . .
2. Za termin wykonania przedmiotu umowy uwa a si dat podpisania *Protokołu odbioru, instalacji, wdrowienia i przeszkolenia* przez przedstawicieli obu Stron (wzór protokołu stanowi Załącznik nr 2 do umowy).
3. W ramach procedury odbioru zwi zanej z wykonaniem umowy, Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo do dania potwierdzenia róda pochodzenia sprz tu komputerowego w postaci o wiadczenia producenta oraz prawo do weryfikacji czy oprogramowanie i powi zane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania doćczone do oprogramowania s oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powy szym celu Zamawiaj cy mo e zwróci si do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z pro b o weryfikacj czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego doćczone s oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo do wstrzymania pćtno ci do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet nale ycie licencjonowanych i oryginalnych. Ponadto, powy sze informacje zostan przekazane wćciwym organom w celu wszczecia stosownych post powa .
4. Dostawa zostanie zrealizowana w godzinach pracy Zamawiaj cego, tj. od poniedziałku do pi tku, od 7:30 do 15:00.
5. O terminie dostawy Zamawiaj cy zostanie powiadomiony przez Wykonawc na pi mie (faksem lub na adres e-mail), z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem w stosunku do daty dostawy.
6. Urz dzenia wchodz ce w skąd dostawy zostan dostarczone Zamawiaj cemu w opakowaniu zabezpieczaj cym przed uszkodzeniem w czasie transportu. Ka de opakowanie opatrzone b dzie zewn trzn etykiet z wyspecyfikowan zawarto ci opakowania. Do ka dego opakowania Wykonawca doćczy Kart charakterystyki urz dzenia ó zgodnie ze wzorem wskazanym w Załączniku nr 3 do umowy oraz kart gwarancyjn (w j zyku polskim).
7. Koszty dostawy (w tym koszty opakowania, ubezpieczenia, transportu) ponosi Wykonawca.

8. Zamawiaj cemu przysięguje prawo odmowy odbioru przedmiotu umowy w sytuacji, gdy b dzie on niekompletny, niezgodny z wymaganiami Zamawiaj cego i zó on ofert , b dzie posiadać wady albo ludy zewn trznego uszkodzenia.
9. W przypadku, gdy wady uniemo liwiaj normalne u ytkowanie przedmiotu umowy, fakt ten zapisuje si w protokole odbioru jako ciowego, a Zamawiaj cy odmawia dokonania jego odbioru oraz wyznacza dodatkowy termin na jego wykonanie.
10. Wykonawca zobowi zany jest do dostarczenia, najpó niej w dniu odbioru przedmiotu umowy, instrukcji obsięgi i konserwacji urz dze oraz kart gwarancyjnych w j zyku polskim, a tak e caó ci dokumentacji technicznej niezb dnej do prawidówego korzystania z przedmiotu umowy.

§ 4

1. Wykonawca odpowiada za wady jako ciowe stwierdzone bezpo rednio po rozpakowaniu fabrycznych opakowa .
2. Wykonawca zapewni rozódunek i transport wewn trzny przedmiotu umowy u Zamawiaj cego.
3. W przypadku stwierdzenia wad ukrytych dostarczonego przedmiotu umowy, Zamawiaj cy zobowi zany jest sporz dzi protokóó który b dzie stanowiópodstaw wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad. Zamawiaj cy zgószza pisemn reklamacj na adres e-mail: í í í í í í í .. lub faksem na nr í í í í í í í í í ..
4. Wykonawca jest zobowi zany do uznania reklamacji wad ukrytych dostarczonego towaru i dostarczenia urz dzenia (urz dze) wolnego od wad w okresie realizacji niniejszej umowy. Rozpatrzenie reklamacji nie mo e przekroczy 7 dni kalendarzowych od daty przesłania przez Zamawiaj cego zgószszenia reklamacji. Nierozpatrzenie reklamacji w ww. terminie oznacza jej uznanie.
5. Wykonawca w terminie 7 dni kalendarzowych od daty uznania reklamacji zobowi zany jest speięni dania Zamawiaj cego zgószszone w protokole reklamacyjnym.
6. Wykonawca zobowi zany jest odebra przedmiot umowy podlegaj cy reklamacji, a nast pnie dostarczy do siedziby Zamawiaj cego towar wolny od wad, na wósnny koszt i ryzyko.
7. Odrzucenie przez Wykonawc reklamacji upowa nia Zamawiaj cego do zasięgni cia opinii lub ekspertyzy wóciowego organu lub skierowanie sprawy celem rozstrzygni cia przez s d.
8. W sytuacji, gdy reklamacja Zamawiaj cego oka e si by uzasadnion , koszty zwi zane z uzyskaniem opinii lub ekspertyzy wóciowego organu ponosi Wykonawca.

§ 5

1. Za prawidówe wykonanie przedmiotu umowy okre lonego w § 1, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie brutto (tj. wraz z í % podatkiem VAT): í í í í zó(sóownie í í .í í í í í í í í zótych), netto: í í í í í í í í .
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zostaó okre lone na podstawie oferty Wykonawcy z dnia Wykonawca ponosi peię odpowiedzialno za skalkulowanie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
3. Ceny jednostkowe netto przedmiotu umowy, okre lone w Zaóczniku nr 1 do umowy, nie ulegn podwy szeniu w okresie realizacji umowy.
4. Pótno wynagrodzenia nast pi po dostarczeniu przedmiotu umowy do Zamawiaj cego oraz podpisaniu protokoó, o którym mowa w § 3 ust. 2, w terminie do 30 dni od daty dostarczenia prawidówo wystawionej faktury* / daty przesłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej za po rednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania*, na konta bankowe Wykonawcy nr, z zastrze eniem sytuacji okre lonej w § 3 ust. 3 umowy.
5. Wykonawca o wiadcza, i ww. konta bankowe znajduj si * / nie znajduj si * na wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykre lonej i przywróconych do rejestru VAT prowadzonym przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej /KAS/.
6. Zamawiaj cy poinformuje naczelnika urz du skarbowego wóciowego dla Wykonawcy o dokonaniu pótno ci z tytuó realizacji przedmiotu umowy, na konto bankowe, które nie znajduje si na wykazie wskazanym w ust. 5 (je eli dotyczy).
7. Zamawiaj cy dopuszcza zó enie faktury VAT w formie:
 - a) papierowej;
 - b) ustrukturyzowanego dokumentu elektronicznego, zó onego za po rednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, zwanej PEF, zgodnie z ustaw óo elektronicznym fakturowaniu

w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dn. 9 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191).

8. Zamawiający nie dopuszcza przesyłania 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 stosować nazewnictwo zgodnie ze wzorami ofert i umów.
12. Jako datę zapłaty faktury rozumie się datę złożenia przez Zamawiającego dyspozycji zapłaty i obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
13. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty przez Zamawiającego, Wykonawca ma prawo do odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia w zapłacie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Wszelkie rozliczenia dokonywane będą w PLN.

* *niepotrzebne skreśli*

§ 6

1. Wykonawca udziela, na dostarczony przedmiot umowy, pełnej gwarancji na okres miesięcy, która rozpoczyna swój bieg od daty podpisania *Protokołu odbioru, instalacji, wdrożenia i przeszkolenia*.
2. Udzielenie gwarancji nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym, której obowiązuje Strona rozszerzają na okres miesięcy (równy okresowi gwarancji na całość przedmiot umowy).
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji za wady także po upływie terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli reklamować 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. Przez wady, o których mowa w ust. 4 należy rozumieć cechy zmniejszające wartość lub użyteczność wykonanych prac lub ich części, materiałów, urządzeń itp., ze względu na cel oznaczony w umowie albo wynikający z okoliczności lub przeznaczenia, a także prace lub ich części wykonane niezgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wiedzą techniczną oraz innymi dokumentami wymaganymi przez przepisy prawa.
7. Wykonawca zobowiązuje się, w okresie gwarancji, do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek i awarii.
8. Serwis gwarancyjny będzie wiadczony w miejscu użytkowania urządzeń, w obecności przedstawiciela Zamawiającego. W sytuacji, gdy naprawa w siedzibie Zamawiającego lub TO RCKiK nie będzie możliwa, Wykonawca odbierze urządzenie (na podstawie protokołu odbioru) i dostarczy je po dokonaniu naprawy, na własny koszt i na własną odpowiedzialność.
9. Po wykonaniu naprawy urządzenia, o której mowa w ust. 8 (w siedzibie/TO RCKiK) będzie poza siedzibą Zamawiającego/TO RCKiK), nastąpi sprawdzenie poprawności funkcjonowania naprawionego urządzenia (w siedzibie Zamawiającego/TO RCKiK).
10. Serwis wiadczony będzie w dni robocze (dni, które nie są ustawowo wolne od pracy i nie są sobotami), tj. od poniedziałku do piątku (wyłączając dni wolne), w godz. 7:30-15:00.
11. 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.
12. Naprawa serwisowa zostanie dokonana po uprzedniej nieodpłatnej ocenie zgłoszonej awarii. Ocena zgłoszonej awarii musi zostać dokonana przez wykwalifikowanego przedstawiciela Wykonawcy, w miejscu użytkowania urządzenia.

13. Czas naprawy urz dzenia nie mo e przekroczy 5 (pi ciu) dni kalendarzowych licz c od momentu zg oszenia awarii przez Zamawiaj cego. W przypadku, gdy czas naprawy b dzie d e szy, okres wiadczenia gwarancji przed a si o czas naprawy.
14. W przypadku braku mo liwo ci dotrzymania terminu naprawy, okre lonego w ust. 13, Wykonawca dostarczy i zainstaluje urz dzenie zast pce o parametrach nie gorszych ni urz dzenie naprawiane, w terminie do 3 dni roboczych od daty zg oszenia. Po zako czeniu naprawy Wykonawca odbierze, na w asny koszt, urz dzenie zast pce.
15. W przypadku braku mo liwo ci usuni cia awarii urz dzenia w terminie 4 (czterech) tygodni lub trzykrotnej naprawy urz dzenia podczas okresu gwarancyjnego, Wykonawca zobowi zuje si do bezp atnej jego wymiany na nowy o co najmniej takich samych parametrach i funkcjach u ytkowych, w terminie uzgodnionym z Zamawiaj cym na pi mie.
16. Wykonawca udzieli min. 24 miesi cznej gwarancji na nowo zainstalowane, w trakcie naprawy, elementy i podzespo y.
17. Gwarancja nie mo e ogranicza praw Zamawiaj cego do:
 - 1) instalowania i wymiany w zakupionych urz dzeniach standardowych kart, materia ow eksploatacyjnych, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiaj cego,
 - 2) dysponowania zakupionymi urz dzeniami.
18. Szczegó owe warunki sprawowania serwisu gwarancyjnego okre la karta gwarancyjna (w j zyku polskim) do czona do dostarczonego przez Wykonawc sprz tu. W karcie gwarancyjnej zamieszczone zostan informacje zawieraj ce nazw , adres i numery telefonów podmiotu wykonuj cego serwis gwarancyjny.
19. W przypadku, gdy postanowienia karty gwarancyjnej odbiegaj od warunków gwarancji okre lonych w niniejszej umowie, zastosowanie maj postanowienia umowy.
20. W ramach gwarancji Wykonawca zobowi zany jest do wykonania bezp atnych przegl dów urz dze wraz z zapewnieniem bezp atnych materia ow eksploatacyjnych (w terminach wynikaj cych z gwarancji, po wcze niejszym uzgodnieniu z Zamawiaj cym).
21. Serwis urz dze realizowany jest w j zyku polskim, przez *Producenta/*Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta: í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í í (nale y poda nazw i adres).
22. Wykonawca zobowi zany jest do przyjmowania zg osze awarii lub innych nieprawid owo ci dostarczonego przedmiotu umowy telefonicznie pod numerem tel. í í í í ..., faksem na nr í í í í . lub na adres e-mail: í í í í í í í í í í .
23. Celem wykonania napraw przedmiotu umowy, Wykonawca uzyska pe ay dost p do przedmiotu umowy w godzinach pracy Zamawiaj cego.
24. Warunki gwarancji nie mog zobowi zywa Zamawiaj cego do przechowywania opakowa , w których przedmiot umowy zosta c dostarczony, tj. Zamawiaj cy mo e usun opakowania po dostarczeniu urz dze , co nie spowoduje utraty gwarancji.
25. Wykonawca zobowi zuje si do zapewnienia ci g c ci serwisu gwarancyjnego w przypadku zako czenia dzia alno ci swojego przedsi biorstwa w okresie, na który zosta c udzielona gwarancja.

**nale y wykre li niew a ciwe*

§ 7

1. Zamawiaj cy obci y Wykonawc kar umown w przypadku:

- 1) odst pienia przez Zamawiaj cego od umowy z powodu okoliczno ci, za które odpowiada Wykonawca lub gdy Wykonawca odst pi od wykonywania umowy w ca c ci lub w cz ci z w asnej winy lub woli w wysoko ci 10% wynagrodzenia umownego brutto okre lonego w § 5 ust. 1 umowy;
- 2) gdy Zamawiaj cy rozwi e umow w trybie § 8 ust. 2, w wysoko ci 10% warto ci wynagrodzenia umownego brutto okre lonego w § 5 ust. 1 umowy;
- 3) opó nienia w dostawie, o której mowa w § 3 ust. 1 w wysoko ci 5% warto ci brutto przedmiotu umowy, który nie zosta c dostarczony w terminie, za ka dy dzie opó nienia;
- 4) opó nienia w rozpatrzeniu reklamacji jako ciowych w terminie okre lonym w § 4 ust. 4 i/lub opó nienia w spe enieniu da zg oszonych w protokole reklamacyjnym, o którym mowa w § 4 ust. 5 w wysoko ci 5% warto ci brutto przedmiotu umowy posiadaj cego wady, za ka dy dzie opó nienia;

- 5) opó nienia w usuni ciu zg ószonych awarii stwierdzonych w okresie gwarancji w terminie okre lonym § 6 ust. 13 lub opó nienia w dostarczeniu urz dzenia zast pczego b d wymiany na nowy zgodnie z § 6 ust. 14 i/lub ust. 15 umowy w wysoko ci 0,2% wynagrodzenia umownego brutto okre lonego w § 5 ust. 1, za ka dy dzie opó nienia.
2. Wymagalno zap óty kary nast pi w terminie 7 dni od dnia dor czenia Wykonawcy dokumentu okre laj cego wierzytelno . Niezap ócenie kary w terminie, upowa nia Zamawiaj cego do potr cenia jej z faktury.
3. W przypadku, gdy szkoda z tytu ó niewykonania lub nienale ytego wykonania umowy przekroczy kwot kar umownych, Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo dochodzenia roszcze uzupe óniaj cych.

§ 8

1. Zamawiaj cemu przys óguje prawo odst pienia od umowy w przypadku:
 - 1) wyst pienia istotnej zmiany okoliczno ci powoduj cej, e wykonanie umowy nie le y w interesie publicznym, czego nie mo na by ó przewidzie w chwili zawarcia umowy. Odst pienie od umowy w tym wypadku mo e nast pi w terminie 30 dni od powzi cia wiadomo ci o tych okoliczno ciach;
 - 2) og ószenia likwidacji Wykonawcy (za wyj tkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekszta ócenia lub restrukturyzacji);
 - 3) wydania nakazu zaj cia istotnej cz ci majtku Wykonawcy, maj cej wp ów na realizacj przedmiotu niniejszej umowy;
 - 4) stwierdzenia nielegalno ci oprogramowania.
2. Zamawiaj cy zastrzega sobie prawo rozwi zania umowy ze skutkiem natychmiastowym przy wyst pieniu nast puj cych okoliczno ci:
 - 1) ra cego opó nienia w dostawie przedmiotu umowy rozumianego jako okres przekraczaj cy 7 dni kalendarzowych od up ówu terminu wskazanego w § 3 ust. 1 umowy;
 - 2) trzykrotnej, uzasadnionej reklamacji jako ci przedmiotu umowy;
 - 3) innego rodzaju ra cego nienale ytego wykonania lub niewykonania umowy, czyni cego dalsze jej kontynuowanie bezprzedmiotowym.
3. Odst pienie od umowy/rozwi zanie umowy powinno nast pi w formie pisemnej pod rygorem niewa no ci takiego o wiadczenia i powinno zawiera uzasadnienie z podaniem podstaw prawnych i faktycznych odst pienia/rozwi zania.

§ 9

1. Wykonawca wnio ó zabezpieczenie nale ytego wykonania umowy w wysoko ci 10% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za przedmiot umowy w kwocie: í í í í z ós ównie: í í í í í í í í z ów formie í í í í ..
2. Strony postanawiaj , e:
 - 1) zabezpieczenie nale ytego wykonania umowy s ó y pokryciu roszcze z tytu ó niewykonania lub nienale ytego wykonania umowy,
 - 2) 70% wniesionego zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiaj cego za nale ycie wykonane;
 - 3) pozosta ó 30% wniesionego zabezpieczenia nale ytego wykonania umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszcze z tytu ó r kojmi za wady i zostanie zwrócone nie pó niej ni w 15 dniu po up ówie okresu r kojmi za wady.

§ 10

Zmiana postanowie umowy mo e nast pi wy ócznie na wniosek Zamawiaj cego lub Wykonawcy, za zgod obu Stron, wyra on w formie pisemnej (aneks), pod rygorem niewa no ci.

*§ 11

W stosunkach pomi dzy Zamawiaj cym a Wykonawc na tle realizacji przedmiotu umowy wspólnie (konsorcjum) obowi zuj zasady:

- 1) solidarnej odpowiedzialno ci Wykonawców (uczestników konsorcjum) za ca ó podj tych w ramach przedmiotu zamówienia zobowi za wynikaj cych z niniejszej umowy, niezale nie od procentowego lub rzeczowego udzia ó ka dego z nich w realizacji przedmiotu zamówienia,

- 2) reprezentacji jednego z Wykonawców (uczestników konsorcjum ó lidera) ze skutkiem dla pozostałych, rozumianej jako wyćczne uprawnienie i obowizek do skłódanía i przyjmowania dokumentów i o wiadcze powstałych na tle realizacji niniejszej umowy.

* je eli dotyczy

§ 12

1. Wykonawca przyjmuje odpowiedzialno cywiln za wszelkie spowodowane przez siebie szkody osobiste i majtkowe wobec osób trzecich, które mog powsta w zwi zku z wykonywaniem niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowizuje si do zachowania w poufno ci wszelkich danych dotycz cych Zamawiaj cego oraz informacji uzyskanych w sposób zamierzony lub przypadkowy, w zwi zku z wykonywaniem niniejszej umowy, bez wzgl du na sposób i form ich przekazania.
Obowizek zachowania poufno ci nie stosuje si do danych i informacji:
 - 1) dost pnych publicznie,
 - 2) otrzymanych przez Wykonawc , zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowizuj cego, od osoby trzeciej bez obowizeku zachowania poufno ci,
 - 3) które w momencie ich przekazania przez Zamawiaj cego były ju znane Wykonawcy bez obowizeku zachowania poufno ci,
 - 4) w stosunku do których Wykonawca uzyskał pisemn zgod Zamawiaj cego na ich ujawnienie.
3. Wykonawca o wiadcza, e znany jest mu fakt, i tre niniejszej umowy, a w szczególno ci przedmiot umowy i wysoko wynagrodzenia, stanowi informacj publiczn w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 wrze nia 2001 r. o dost pie do informacji publicznej (Dz.U. z 2018 r., poz. 1429 t.j.), która podlega udost pnieniu w trybie przedmiotowej ustawy, z zastrze eniem informacji stanowi cych tajemnic przedsi biorstwa.
4. Wykonawca wyra a zgod na udost pnienie w trybie ustawy, o której mowa w ust. 3, zawartych w niniejszej umowie danych go dotycz cych, w zakresie obejmuj cym imiona i nazwiska osób realizuj cych przedmiot zamówienia.

§ 13

1. Ze strony Wykonawcy osob odpowiedzialn za przebieg realizacji umowy b dzie í í, tel.
2. Ze strony Zamawiaj cego osob odpowiedzialn za przebieg realizacji umowy b dzie í í í í í, tel.

§ 14

Realizacja niniejszej umowy nie wi e si z powierzeniem Wykonawcy przetwarzania danych osobowych, których administratorem jest Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku.

§ 15

1. Wszelkie dyskusje, kontrowersje lub ró nice w interpretacji, które mog wynikn z umowy, Strony skłonne s prowadzi i rozwi zywa na zasadach wzajemnego zrozumienia.
2. Wszelkie kwestie sporne nie mog ce znale rozwi zania na drodze polubownej, zostan poddane do rozstrzygni cia w ciwym rzeczowo s dom powszechnym w Białymstoku.

§ 16

1. Umowa podlega przepisom ustawy Kodeks cywilny.
2. Wszelkie uzgodnienia dotycz ce przedmiotu zamówienia zawarte s w przedmiotowej umowie. Jakikolwiek inne uzgodnienia b d wa ne jedynie wówczas, gdy okrelone zostan w formie pisemnej (aneks) i podpisane przez obie Strony.
3. Umowa została zawarta w dwóch jednobrzmi cych egzemplarzach, po jednym dla ka dej ze Stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJ CY:

**Za€cznik nr 3
do umowy nr
z dnia**

.....
(miejscowo i data)

WYKONAWCAí í í í í í í í .í í í ..

ADRES í í í í í í í í í í í í í í í í .í í í í

KARTA CHARAKTERYSTYKI URZ DZENIA

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

.....í í í í í í í í ..
data i podpis Wykonawcy