

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zamawiający Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu dotyczącym zamówienia publicznego pod nazwą **„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”**

Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710) do niniejszego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z postanowieniami zamieszczonego na stronie internetowej Zamawiającego *Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Przedsiębiorstwie Usługowo- Handlowo – Produkcyjnym „LECH” Spółka z o.o. z siedzibą w Białymstoku o wartości mniejszej niż kwota określona w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru oferty, odwołania postępowania lub jego zamknięcia bez wybrania którejkolwiek z ofert.

1. Przedmiot zamówienia/Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania (zwanego dalej także sprzętem, lub „urządzeniami”) zgodnego z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 3 do umowy (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).
- 2) Zakres zamówienia obejmuje dostawę:
 - 4 laptopów z pakietem biurowym
 - 5 komputerów nabiurkowych All-in-One z pakietem biurowym
 - 5 monitorów 27 calowych
 - kolorowa kserokopiarka A3oraz:
 - przedłużenie licencji VEEM
 - przedłużenie licencji Vmware.
- 3) Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz stawiane wymagania określono w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.
- 4) Pozostałe wymagania stawiane przez Zamawiającego zawarte są we Wzorze Umowy (Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).
- 5) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w Formularzu Cenowym - wykaz sprzętu z wykazem cen, okres gwarancji oferowany dla przedmiotu zamówienia oraz przedłożyć oferowaną „Specyfikację techniczną”. Okres gwarancji nie może być krótszy niż wymagany okres gwarancji określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ) w Załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego.
- 6) W przypadku podania przez Wykonawcę krótszej niż wymagana w OPZ gwarancja, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z Zapytaniem ofertowym.

7) Wykonawca w ofertowej „Specyfikacji technicznej” bezwzględnie musi określić nazwę, producenta i model oferowanego sprzętu, jak i pozostałe wymogi (gwarancja, certyfikaty, autoryzacje, itp.). Jeżeli zaś chodzi o elementy sprzętu - wystarczającym będzie dokładne określenie oferowanych parametrów technicznych (np. obsługiwane protokoły, typy szyfrowania, itp.), tak aby Zamawiający mógł porównać i stwierdzić, że oferowany sprzęt spełnia określone wymagania, (nie może być sformułowań nieprecyzyjnych takich jak „lub”, „np.”, „nie mniejsze niż”, „zbliżone”, itp.); z Oferty powinno jasno wynikać, jaki rodzaj sprzętu i podzespoły oferuje Wykonawca.

8) Rozwiązania równoważne:

- a) W przypadku opisanego przedmiotu zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, pod warunkiem, że będą one posiadały, co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w Zapytaniu ofertowym standardów;
- b) W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje rozwiązania równoważne, zobowiązany jest wykonać i załączyć do Oferty zestawienie wszystkich zaproponowanych elementów równoważnych i wykazać ich równoważność w stosunku do elementów opisanych w Zapytaniu ofertowym;
- c) Wszystkie zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązania równoważne muszą:
 - i. posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w Zapytaniu ofertowym,
 - ii. posiadać stosowne dopuszczenia i atesty;
- d) Zamawiający informuje, że to na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego rozwiązania są równoważne w stosunku do opisanych przez Zamawiającego. W związku z powyższym Wykonawca, wraz z Ofertą, złoży oświadczenie dot. zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/ cechami/ kryteriami określonymi we Wzorze Umowy (Złącznik nr 2 do Zapytania ofertowego) z uwzględnieniem postanowień niniejszego Rozdziału 1 *Przedmiot zamówienia/Opis przedmiotu zamówienia* pkt 8 lit. a - c powyżej.

Uwaga! Zamawiający nie przewiduje uzupełnienia oświadczenia dot. zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/ cechami/ kryteriami określonymi w Zapytaniu ofertowym z uwzględnieniem postanowień Rozdziału 1 *Przedmiot zamówienia/Opis przedmiotu zamówienia* pkt 8 lit. a - d powyżej.

2. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie zostanie wykonane w terminie 45 dni od dnia zawarcia umowy.

3. Termin składania ofert

Ofertę należy złożyć / przesłać w nieprzekraczalnym terminie: **do 30 września 2022 r. do godziny 10:00.**

4. Informacje dotyczące warunków uczestnictwa, sposobu przygotowania oferty

1) Informacje dotyczące warunków uczestnictwa:

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835):

- a) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
- b) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593

i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;

- c) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

W celu potwierdzenia spełnienia tego warunku należy złożyć:

aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, stanowiące potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835) – zgodnie z pkt 6 załącznika nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.

2) Sposób przygotowania oferty

Ofertę sporządzić należy na załączonym druku „OFERTA” (zał.nr.2).

Ofertę należy złożyć:

- a) w formie pisemnej (podpis własnoręczny) bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego (sekretariat, ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok) w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce), którą należy opisać następująco:

Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „Lech” Spółka z o.o.;

ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok

Oferta w postępowaniu na

„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”,

NDZ.233.30.2022.AM

Nie otwierać przed dniem:

[termin wskazany w Rozdziale 3 niniejszego Zapytania ofertowego]

lub

- b) przesłać drogą elektroniczną na adres: zamowienia@lech.net.pl w formie skanu/fotokopii Oferty lub w formie elektronicznej (tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym (z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych takich jak np.: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt.). W temacie emaila wpisać: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”, NDZ.233.30.2022.AM

UWAGA:

Plik stanowiący Ofertę Wykonawca **może** (*nie jest to obowiązkowe*) skompresować do jednego pliku archiwum (7zip) i następnie zaszyfrować, tj. opatrzyć hasłem dostępowym. W takiej sytuacji Wykonawca przesyła Zamawiającemu zaszyfrowany plik z Ofertą na wskazany adres poczty elektronicznej tj.: zamowienia@lech.net.pl, w taki sposób, aby plik z Ofertą dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w Rozdziale 3 niniejszego Zapytania ofertowego. Hasło dostępowe powinno być silne, ale łatwe do zapamiętania dla Wykonawcy.

Przykładowa instrukcja tworzenia archiwum z hasłem dostępowym za pomocą programu „7zip” stanowi załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania ofertowego.

Po upływie terminu składania ofert nie później niż do dnia 30.09.2022r. do godz. 14:00 Wykonawca, który zaszyfrował Ofertę przesyła Zamawiającemu hasło dostępowe na adres poczty elektronicznej: zamowienia@lech.net.pl. W temacie emaila można wpisać: „Hasło dostępowe: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”, NDZ.233.30.2022.AM. Treść wiadomości dotyczącej informacji o hasle dostępowym może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do pliku z Ofertą, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w Ofercie. W przypadku zaszyfrowania Oferty nie przesłanie hasła dostępowego w wyznaczonym terminie skutkować będzie pozostawieniem Oferty bez rozpoznania.

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

3) Zawartość Oferty:

- a) Oferta sporządzona na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania,
- b) Formularz cenowy – Wykaz sprzętu z wykazem cen sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Oferty wraz z oferowaną „Specyfikacją techniczną” sporządzoną na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Oferty.

5. Termin i warunki płatności

Termin i warunki płatności zawiera Wzór Umowy (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego).

6. Sposób oceny ofert

a. Cena (waga 100 %)

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną. Ceną oferty jest całkowita kwota brutto wymieniona w Ofercie.

7. Sposób obliczenia ceny.

- 1) Wykonawca w oparciu o Rozdział 1 *Przedmiot zamówienia/Opis przedmiotu zamówienia* Zapytania ofertowego, Formularz cenowy wchodzący w skład Oferty (załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania), Wzór Umowy – załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego oraz Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) – załącznik nr 3 do niniejszego Zapytania ofertowego, jak również wszystkie zmiany i wyjaśnienia treści Zapytania ofertowego, określi cenę ryczałtową brutto (liczbowo) w złotych polskich (PLN) w treści Oferty (stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania);
- 2) Sposób obliczenia ceny określa: Formularz cenowy wchodzący w skład Oferty Wykonawcy (załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania);
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza cenowego (wchodzącego w skład Oferty) i określenia w nim cen na wszystkie pozycje. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian (co do treści) w Formularzu cenowym (wchodzącego w skład Oferty) spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy, ponieważ jej treść będzie niezgodna z warunkami zamówienia.

8. Informacje o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 i 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatanów 4, 15 – 110 Białystok, wpisana przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000097008 zwany dalej Administratorem;

- 2) Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony swoich danych osobowych przez e-mail iodo@lech.net.pl lub pisemnie na adres naszej siedziby, wskazany w pkt 1);
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celach związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego o wartości mniejszej niż kwota określona w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710) w tym w celu dokonania oceny i wyboru oferty Wykonawcy (np. ocena kwalifikacji i doświadczenia wykonawcy), ułatwienia kontaktu z wykonawcą, zawarcia umowy na podstawie złożonej oferty. Przetwarzanie następuje na podstawie art.6 ust.1 lit. b RODO (podjęcie czynności zmierzających do zawarcia umowy, niezbędność do zawarcia umowy), art. 6 ust. 1 lit. c RODO (obowiązki prawne ciążące na administratorze np. co do przechowywania dokumentacji);
 - 4) Administrator może przetwarzać następujące kategorie danych osobowych: imię, nazwisko, stanowisko;
 - 5) dane osobowe mogą być ujawniane podmiotom uprawnionym, którym będzie udostępniona dokumentacja postępowania, wykonawcom oraz osobom zainteresowanym w oparciu o przepisy prawa (np. dostęp do informacji publicznej), a także podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów powiązanych z przedmiotem niniejszego postępowania; administrator działając w granicach przepisów prawa zapewni poszanowanie prywatności osób, których dane zostały zawarte w ofercie;
 - 6) okres przechowywania danych osobowych przetwarzanych w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego jest następujący:
 - a) w odniesieniu do podmiotu, którego oferta została wybrana, Administrator jest uprawniony przechowywać dokumentację przez okres realizacji umowy zawartej z wykonawcą, a następnie okres archiwizacji wynikający z procedur obowiązujących w organizacji Administratora,
 - b) w odniesieniu do podmiotów, których oferty nie zostały wybrane, dane osobowe będą przechowywane zgodnie z procedurami obowiązującymi w organizacji Administratora przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 7) podanie danych jest niezbędne do wzięcia udziału w postępowaniu - ich niepodanie skutkować może uznaniem oferty za nieważną, może uniemożliwić Zamawiającemu dokonanie oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, co spowoduje wykluczenie wykonawcy z postępowania lub odrzucenie jego oferty;
 - 8) decyzje w odniesieniu do danych osobowych nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany stosownie do art. 22 RODO;
 - 9) posiada Pani/Pan prawo dostępu do danych, prawo do sprostowania, uzupełnienia danych (co nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą postanowień umowy), ograniczenia przetwarzania o ile zachodzą przesłanki zawarte w art. 18 RODO, usunięcia danych o ile zachodzą przesłanki zawarte w art. 17 RODO - jeśli przepisy odrębne nie wyłączają możliwości skorzystania z wymienionych praw. Zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania;
 - 10) osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 11) nie przewiduje się przekazywania Pani/Pana danych osobowych poza obszar Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
9. Wyjaśnianie i zmiany w treści Zapytania ofertowego:
- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego. Wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego należy skierować na adres poczty elektronicznej: zamowienia@lech.net.pl. Zamawiający udziela wyjaśnień niezwłocznie, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert;

- 2) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania;
- 3) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie BIP, bez ujawniania źródła zapytania.

10. Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
– niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
11. Zamawiający odrzuci ofertę, która nie spełnia wymagań określonych w Zapytaniu ofertowym lub jej treść nie odpowiada treści Zapytania ofertowego lub gdy wykonawca nie wyraził zgody na poprawienie innej omyłki.
 12. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 13. Zamawiający w toku badania i oceny ofert może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących oferty.
 14. Zamawiający powiadomi wykonawców o wyniku postępowania drogą elektroniczną, oraz zamieści informację na stronie BIP.
 15. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze Oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:
 - 1) Zamawiający zawrze z Wykonawcą umowę na warunkach określonych w projekcie umowy (załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego);
 - 2) Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, będzie zobowiązany do podpisania Umowy w formie pisemnej w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego;
 - 3) Przed zawarciem umowy Wykonawca, którego Oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii dokumentów umocowujących osoby reprezentujące Wykonawcę do zawarcia Umowy, jeżeli upoważnienie osób podpisujących umowę nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (z właściwego rejestru);
 - 4) Zamawiający stosownie do art. 78¹ § 2 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny informuje, iż dopuszcza w przedmiotowym postępowaniu możliwość podpisania Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – OFERTA (wzór) wraz z Formularzem cenowym – Wykaz sprzętu i „Specyfikacja techniczna”;
- 2) Załącznik nr 2 – Wzór Umowy;
- 3) Załącznik nr 3 – Opis Przedmiotu Zamówienia;
- 4) Załącznik nr 4 – Przykładowa instrukcja tworzenia archiwum z hasłem dostępowym za pomocą programu „7zip”.

.....
Nazwa i adres (pieczęć) Wykonawcy
Dane kontaktowe Wykonawcy:
Adres e-mail:

OFERTA

Do
**Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo –
Produkcyjne
„LECH” Sp. z o.o.
ul. Kombatantów 4,
15-110 Białystok**

Odpowiadając na Zapytanie ofertowe dotyczące zamówienia publicznego pod nazwą: „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku” składamy ofertę o następującej treści:

1. Oferujemy wykonanie zamówienia za łączną cenę:

Cena netto: zł,

Obowiązujący podatek VAT% zł,

Cena brutto zł,

Słownie brutto:

zgodnie z załączonym Formularzem cenowym – Wykaz sprzętu z wykazem cen sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Oferty oraz oferowaną „Specyfikacją techniczną” sporządzoną na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Oferty.

2. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z treścią Zapytania ofertowego i nie wnoszę/nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje do przygotowania Oferty. Przyjmujemy do realizacji wskazane w Zapytaniu ofertowym warunki, w tym termin realizacji zamówienia: 45 dni od dnia zawarcia umowy.
3. Oświadczam(my), że zapoznałam/em się z treścią klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania moich danych osobowych w celach związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego ze stosowania ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710).
4. Oświadczam(my), że dane osobowe zawarte w ofercie lub przekazane wraz z ofertą pozyskałem(liśmy) w oparciu o przesłanki zawarte w art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.), a także, że jestem/jesteśmy w stanie wykazać, że osoba, której dane dotyczą, wyraziła zgodę na ich przetwarzanie, w przypadku pozyskania danych na podstawie zgody osób”.
5. Oświadczam(my), że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia

dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(liśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (oświadczenie dotyczy sytuacji gdy Wykonawca przekazuje dane osobowe inne niż bezpośrednio jego dotyczące).

6. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

7. Załącznikami do niniejszej Oferty są:

- 1) Formularz cenowy – Wykaz sprzętu z wykazem cen sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Oferty oraz oferowana „Specyfikacja techniczna” sporządzona na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Oferty.

.....
data i podpis/podpisy osób uprawnionych

(wzór) UMOWA NR.....

zawarta w dniu roku w Białymstoku, pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Usługowo-Handlowo-Produkcyjnym „LECH” Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku przy ul. Kombatanatów 4, 15-110 Białystok, kapitał zakładowy 37 072 936,00 zł, wpisanym do Rejestru przedsiębiorców KRS przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem KRS: 0000097008, NIP 542-020-03-81, REGON: 050001472, zwanym w dalszych postanowieniach Umowy „**Zamawiającym**”, którego reprezentują:

- 1.
- 2.

a

.....
z siedzibą w przy ul. (kod)..... adres do korespondencji, zarejestrowanym
..... NIP reprezentowanym przez:

.....
zwaną dalej „**Wykonawcą**”

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego do którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710), zwanej dalej „ustawą Pzp” na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp, została zawarta umowa o następującej treści:

§1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania zwanych dalej „przedmiotem Umowy”, „sprzętem” lub „urządzeniami”, zgodnego z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy z zachowaniem należytej staranności, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

§2.

1. Wykonawca oświadcza, że jest podmiotem posiadającym właściwości warunkujące należyte wykonanie przedmiotu Umowy w sposób zgodny z wymaganiami Zamawiającego.
2. Ponadto Wykonawca oświadcza, iż posiada doświadczenie oraz potencjał ekonomiczny i kadrowy niezbędny do wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.

§3.

Interpretacja

1. Integralne części niniejszej Umowy stanowią następujące dokumenty:
 - 1) Opis Przedmiotu Zamówienia.
 - 2) Oferta Wykonawcy.
2. W przypadku rozbieżności poszczególnych dokumentów wymienionych powyżej w ust. 1, w stosunku do treści Umowy, a dotyczącej tej samej materii, pierwszeństwo mają postanowienia zawarte w Umowie, a dopiero w późniejszej kolejności postanowienia zawarte w ust. 1, we wskazanej powyżej kolejności.

§4.

Obowiązki Wykonawcy

1. Wszystkie elementy przedmiotu Umowy opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia winny być: fabrycznie nowe wyprodukowane nie później niż w 2022 roku, kompletne, sprawne technicznie wraz z niezbędnymi sterownikami oraz kompatybilne ze sobą, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym i użytkowym.
2. Całość dostawy będzie posiadała certyfikaty CE lub deklaracje zgodności, jeśli wymagają tego stosowne przepisy, niezbędne licencje oraz instrukcje obsługi w języku polskim dostarczone najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru.

3. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie wymagane nośniki, dokumentację i podręczniki wraz z niezbędnymi akcesoriami.
4. Najpóźniej w dniu dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty wskazane w załączniku nr 1 do zapytania ofertowego, tj. m. in. potwierdzenie posiadania wymaganych certyfikatów (lub certyfikatów równoważnych), oświadczenie producenta komputera, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.
5. Wszelkie opłaty i wynagrodzenia autorskie za licencje, projekty wynalazcze i patenty umieszczone w przedmiotowych urządzeniach powstałe przy ich wykonawstwie, zawarte są w cenie przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń jednostki organizacyjnej Zamawiającego przy ul. Kamiennej 17 w Białymstoku. Elementy dostawy winny być właściwie opakowane i zabezpieczone, tak aby dostarczyć je Zamawiającemu w należyтым stanie. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w trakcie dostawy ponosi Wykonawca.

§5.

Termin i miejsce wykonania Umowy

1. Termin wykonania umowy: 45 dni od daty podpisania Umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy w terminach uzgodnionych z Zamawiającym w godzinach pracy od 7:30 do 15:30 od poniedziałku do piątku.

§6.

Odbiór przedmiotu Umowy

1. Osobami wyznaczonymi do kontaktu w sprawie realizacji Umowy są:
Ze strony Zamawiającego:, tel., e-mail
....., tel., email
Ze strony Wykonawcy:, tel., e-mail
Osoby wymienione powyżej są uprawnione do uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji, podpisywania dokumentów związanych z odbiorem przedmiotu Umowy i rozliczeniami, podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z niniejszej Umowy, koniecznych do prawidłowego wykonywania przedmiotu Umowy.
2. Potwierdzeniem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokół zdawczo - odbiorczy, podpisany przez obie strony Umowy, bez uwag i zastrzeżeń ze strony Zamawiającego.
3. Zamawiający skontroluje w obecności przedstawiciela Wykonawcy dostarczony przedmiot Umowy, pod względem braku wad i jego zgodności z ofertą Wykonawcy oraz Opisem Przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku odmowy przez Zamawiającego dokonania odbioru, Zamawiający przekaże Wykonawcy protokół z zastrzeżeniami. Wykonawca zastosuje się do tych zastrzeżeń w terminie 3 dni roboczych.
5. Do czasu podpisania bez uwag i zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego wszelkie ciężary i niebezpieczeństwo przypadkowego uszkodzenia bądź utracenia przedmiotu Umowy spoczywają na Wykonawcy.

§7.

Licencje

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu prawa autorskie majątkowe w zakresie niezbędnym do zawarcia niniejszej Umowy, lub że zawarł lub zawrze z osobami trzecimi umowy licencyjne z prawem do udzielenia dalszej licencji, upoważniające go do wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej sprzętu i oprogramowania będącego przedmiotem Umowy. W ramach niniejszej Umowy Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i/lub udziela licencji niewyłącznej w zakresie niezbędnym do zawarcia niniejszej Umowy i korzystania przez Zamawiającego z dostarczonego sprzętu i oprogramowania.
2. Wykonawca zapewni, by Zamawiający w okresie rękojmi i gwarancji mógł korzystać w ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy z dostarczonego oprogramowania (z uwzględnieniem jego aktualizacji) zgodnie z wymaganiami opisanymi w OPZ. Wykonawca podejmie na swój koszt działania prawne związane z roszczeniami osób trzecich o zaprzestanie naruszania praw autorskich lub praw własności przemysłowej dotyczących sprzętu, będącego wynikiem wprowadzenia do obrotu na terytorium RP, chyba że Zamawiający naruszy te prawa poprzez korzystanie z oprogramowania w sposób niezgodny z udzieloną mu licencją.
3. W przypadku stwierdzenia przez sąd naruszenia przez Zamawiającego praw osób trzecich, mimo realizowania Umowy stosownie do jej treści, w tym korzystania z udzielonej licencji zgodnie z jej zakresem, Wykonawca zwolni Zamawiającego z

wszelkich związanych z tym roszczeń, a w szczególności zrefunduje mu wszelkie zapłacone z tego tytułu odszkodowania, kary umowne, poniesione opłaty i koszty sądowe.

§8.

Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania przedmiotu Umowy określonego w §1 Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
kwotę netto PLN
(słownie netto: PLN)
+ podatek VAT w obowiązującej stawce.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy.
3. W przypadku zmiany obowiązującej stawki podatku VAT w trakcie realizacji Umowy, wynagrodzenie zostanie dostosowane do wymogów ustawy - skorygowane przez Strony Umowy w drodze aneksu, w ten sposób, że do wartości netto zostanie doliczony podatek VAT wg. obowiązującej stawki.

§9.

Zasady płatności

1. Termin płatności faktury VAT wynosi 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany bez zastrzeżeń przez osoby wskazane w §6 Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy, nr rachunku
4. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Za niedotrzymanie terminu płatności faktury Wykonawca może naliczyć odsetki w ustawowej wysokości za opóźnienie.
6. Wykonawca oświadcza, iż podany numer rachunku został ujawniony w wykazie elektronicznym podatników VAT prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (dalej: biała lista podatników VAT), w przeciwnym razie Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania płatności wynagrodzenia do czasu podania przez Wykonawcę numeru rachunku ujawnionego na białej liście podatników VAT. W powyższym przypadku uznaje się, iż do czasu podania prawidłowego numeru rachunku bankowego Zamawiający nie będzie pozostawał w opóźnieniu z zapłatą wynagrodzenia.
7. Zamawiający wyłącza możliwość odbierania od Wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, tj. Platformy Elektronicznego Fakturowania, zgodnie z art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1666, ze zm.).
8. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek niezawinione przez Zamawiającego warunki i przeszkody czy okoliczności, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy. Wykonawca oświadcza, że upewnił się, że zaoferowana przez niego wysokość wynagrodzenia jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich czynności oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, w związku z czym Wykonawcy nie przysługuje żadna dodatkowa zapłata z powodu jakiegokolwiek braku zrozumienia obowiązków Wykonawcy. W szczególności niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu Umowy przez Wykonawcę nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1.
9. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności, dokonać cesji, przekazu, sprzedaży oraz zastawienia jakiejkolwiek wierzytelności lub jakiejkolwiek jej części, przysługującej mu z tytułu realizacji niniejszej Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
10. Wykonawca oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP:
11. Zamawiający oświadcza, że jest aktywnym podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym NIP: 542-020-03-81.
12. Wykonując obowiązek zawarty w art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 424) Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisu art. 4 pkt 6 ww. ustawy w związku z warunkami określonymi w art. 2 Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu.

§10.

Gwarancja

1. Wykonawca na dostarczony przedmiot Umowy udzieli gwarancji na okres wskazany w Formularzu cenowym stanowiących załącznik nr 1 do oferty.

2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obie strony bez zastrzeżeń.
3. Gwarancja jakości obejmuje wszelkie parametry jakości dostarczonego sprzętu i oprogramowania.
4. Jeśli w momencie dostawy lub podczas eksploatacji przedmiotu Umowy wyjdą na jaw jego wady lub nie będzie on spełniał parametrów technicznych określonych w wymaganiach Zamawiającego, to zostanie naprawiony lub wymieniony na nowy, wolny od wad, w terminie nie dłuższym niż 14 dni, liczonym od dnia zgłoszenia wady Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany będzie w ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy do zapewnienia funkcjonowania autoryzowanego serwisu, z którym będzie możliwość porozumienia się telefonicznie, drogą elektroniczną i faksem, w języku polskim w godzinach 7³⁰- 15³⁰ we wszystkie robocze dni tygodnia (od poniedziałku do piątku).
6. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §8 ust. 1 Wykonawca będzie zobowiązany do usuwania wad i usterek w przedmiocie Umowy w okresie gwarancyjnym.
7. Zgłaszanie wad dokonywane będzie przez Zamawiającego telefonicznie lub email, niezwłocznie po ich ujawnieniu a następnie zgłoszenie telefoniczne zostanie potwierdzone drogą elektroniczną.
8. Okres gwarancji dla dostarczonego sprzętu, jego elementów lub oprogramowania ulega przedłużeniu o czas ich naprawy.
9. Okres gwarancji dla sprzętu lub jego elementów wymienionych na nowe w ramach gwarancji, biegnie na nowo od dnia dostarczenia do jednostki organizacyjnej Zamawiającego przy ul. Kamiennej 17 w Białymstoku.
10. Adres autoryzowanego serwisu/servisów:
11. W przypadku przekroczenia terminu naprawy, o którym mowa w ust. 4, uznaje się, iż przedmiotu Umowy nie można skutecznie naprawić i podlega on wymianie na nowy, wolny od wad.
12. Naprawy sprzętów wskazanych w formularzu cenowym odbywać się będą u Zamawiającego, chyba że wystąpi konieczności dokonania napraw poza siedzibą Zamawiającego.
13. Wykonawca w dniu, w którym autoryzowany serwis zabierze sprzęt lub oprogramowanie do naprawy, dostarczy Zamawiającemu na czas naprawy oprogramowanie lub sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach.
14. W przypadku gdy dostarczony sprzęt lub jego element, lub oprogramowanie ulegnie awarii po raz trzeci, Wykonawca dokona wymiany tego sprzętu lub elementu na nowy wolny od wad, o parametrach nie gorszych, niż opisane w wymaganiach Zamawiającego. W przypadku awarii oprogramowania zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio.
15. Jeżeli Wykonawca nie przedłoży do protokołu dokumentu gwarancji na warunkach nie gorszych niż wynikające z niniejszej Umowy, Umowa zastępuje dokument gwarancji.

§11. Rękojmia

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy w okresie 36 miesięcy od daty podpisania bez zastrzeżeń przez strony protokołu odbioru.
2. W okresie rękojmi Wykonawca jest obowiązany w ramach wynagrodzenia określonego w §8 ust. 1 Umowy do usuwania wad/usterek przedmiotu Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 14 dni.
3. O zauważonych wadach/usterkach w przedmiocie Umowy Zamawiający zawiadomi Wykonawcę niezwłocznie po ich ujawnieniu.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę/usterkę przed upływem tego terminu.
5. Jeżeli wady/ustereki stwierdzone w okresie rękojmi są istotne, a Wykonawca nie może ich usunąć lub z okoliczności wynika, że nie zdoła tego zrobić w ustalonym terminie, Zamawiający może od Umowy odstąpić w terminie do dnia upływu okresu rękojmi.
6. Jeżeli wady/ustereki nie są istotne, Zamawiający może żądać:
 - 1) obniżenia wynagrodzenia w stosunku, w jakim wartość przedmiotu Umowy wolna od wad/usterek pozostaje do jej wartości obliczonej z uwzględnieniem istniejących wad/usterek albo:
 - 2) powierzyć usunięcie wad/usterek lub dostarczenie oprogramowania, sprzętu lub jego elementu wolnego od wad/usterek - podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
7. Udzielenie przez Wykonawcę gwarancji jakości na dostarczone oprogramowanie, sprzęt lub jego elementy nie wyłącza możliwości wykorzystania przez Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
8. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi i gwarancji dotyczą całego przedmiotu Umowy, zarówno sprzętu, jak i jego oprogramowania.

§12. Podwykonawstwo

1. W przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zapewnia, że podwykonawca posiada potencjał techniczno-ekonomiczny w takim zakresie, aby wykonać prawidłowo objęte Umową zamówienie.
2. Żadna umowa zawarta z podwykonawcą nie skutkuje powstaniem bezpośrednich stosunków umownych pomiędzy jakimkolwiek podwykonawcą a Zamawiającym.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania swoich podwykonawców, tak jakby były to działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
4. Wykonawca wypłaca wynagrodzenie za wykonane usługi podwykonawcy zgodnie z wiążącą go w tym zakresie umową.

§13.

Kary umowne

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy.
2. Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto wynikającego z §8 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy, określony w §5 ust. 1, nie więcej jednak niż z za 30 dni.
3. Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia netto wynikającego z §8 ust. 1 Umowy w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy w sposób inny, niż wskazany w §4 ust. 1 – 4 lub 6.
4. Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto wynikającego z §8 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji lub rękojmi, nie więcej jednak niż za 30 dni.
5. W przypadku, gdy wysokość kary umownej nie pokrywa szkody powstałej w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych lub zlecenia wykonania zastępczego na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. W wypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub Wykonawcy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto wynikającego z §8 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia w zakresie dozwolonym prawem należnych kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niedokonania potrącenia z wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty naliczonej kary umownej na rachunek Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania.
8. Wysokość naliczonych przez Zamawiającego kar nie może przewyższać 10% maksymalnej całkowitej wartości Umowy netto określonej w §8 ust. 1 Umowy.
9. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary umownej z płatności należnej Wykonawcy, nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji przedmiotu Umowy lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.

§14.

Odstąpienie od Umowy

1. W terminie obowiązywania Umowy, o którym mowa w §5 ust. 1, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy, potwierdzonej protokołem odbioru i podpisanym przez obie strony Umowy.
3. W przypadku rozwiązania lub odstąpienia od niniejszej umowy Strony zachowują prawo do dochodzenia należnych na podstawie umowy kar umownych.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
5. Zamawiający uprawniony jest rozwiązać Umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bez zachowania terminu wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym na datę doręczenia Wykonawcy oświadczenia w tym przedmiocie w przypadku wystąpienia co najmniej jednej ze wskazanych poniżej okoliczności:
 - a) zawieszenia prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę, niewypłacalności Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 28 lutego 2003 roku Prawo upadłościowe (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 1520 ze zm.), niewypłacalności lub zagrożenia niewypłacalnością Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 655 ze zm.) lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
 - b) zajęcia, obciążenia lub zabezpieczenia majątku Wykonawcy, gdy takie zajęcie, obciążenie lub zabezpieczenie uniemożliwia wykonywanie umowy zgodnie z jej postanowieniami lub prowadzenie egzekucji,
 - c) przejścia przez Wykonawcę w stan likwidacji w celach innych niż przekształcenie przedsiębiorstwa lub połączenie się z innym przedsiębiorstwem,
 - d) wykonywania przedmiotu Umowy w sposób niezgodny z umową, pomimo wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do prawidłowego wykonywania Umowy,
 - e) gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji Umowy w terminie bez uzasadnionych przyczyn i nie przystąpił do jej wykonywania pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie lub gdy Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonaniem przedmiotu Umowy o 14 dni w stosunku do terminu określonego w §5 ust. 1,

- f) gdy Wykonawca z winy swej narusza inne obowiązki wynikające z Umowy, w szczególności gdy przedmiot Umowy nie odpowiada wymaganiom opisanym w §4 lub gdy Wykonawca narusza obowiązki wynikające z przepisów prawa i nie zaprzestanie naruszeń lub nie usunie skutków naruszeń w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 6. Rozwiązanie umowy przez Zamawiającego ze skutkiem natychmiastowym może zostać dokonane w każdym czasie, w okresie obowiązywania Umowy ustalonym w §5 ust. 1 Umowy, jednak nie później niż w okresie 30 dni od daty powzięcia informacji przez Zamawiającego o zaistnieniu przesłanki uzasadniającej rozwiązanie umowy w tym trybie. Rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
- 7. W przypadku odstąpienia od Umowy i/lub jej rozwiązania, Wykonawca może żądać od Zamawiającego wyłącznie wynagrodzenia należnego mu za należyście wykonaną część Umowy – odpowiednio do dnia odstąpienia, rozwiązania Umowy, natomiast Zamawiającemu niezależnie od uprawnienia do dochodzenia zastrzeżonych w umowie kar umownych, w szczególności kary umownej za odstąpienie od Umowy, przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
- 8. Zastrzeżone w Umowie przesłanki do odstąpienia od Umowy, rozwiązania Umowy nie wyłączają prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy, jej rozwiązania, wypowiedzenia na zasadach ogólnych wynikających z przepisów prawa.

§15.

Zmiana treści Umowy

- 1. Wszelkie zmiany Umowy o charakterze nieistotnym w stosunku do treści oferty są dopuszczalne i wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 2.
- 2. Zmiana osób upoważnionych do prowadzenia realizacji Umowy nie wymaga zmiany Umowy i następuje przez pisemne powiadomienie drugiej strony.
- 3. Strony dopuszczają możliwość porozumiewania się w formie innej niż forma pisemna, w szczególności drogą elektroniczną na potrzeby bieżącej współpracy przy wykonywaniu Umowy.

§16.

Dane osobowe

- 1. Wykonawca oświadcza i zobowiązuje się, że zna wymogi RODO oraz przepisy krajowe z zakresu ochrony danych osobowych i będzie je stosował przy realizacji Umowy, a także, że zapewni poufność udostępnionych służbowych danych kontaktowych przez Zamawiającego.
- 2. Zamawiający, spełniając wobec Wykonawcy obowiązek administratora wynikający z treści art. 13 RODO, informuje, że:
 - a) administratorem danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15 – 110 Białystok; wpisana przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000097008;
 - b) administrator wyznaczył w Przedsiębiorstwie Usługowo – Handlowo – Produkcyjnym „LECH” Spółka z o.o. inspektora ochrony danych osobowych, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących ochrony danych osobowych poprzez adres email iodo@lech.net.pl, bądź pisemnie na powyższy adres;
 - c) dane osobowe przetwarzane będą na podstawie: art. 6 ust. 1 lit. b) RODO w celu wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą oraz c) RODO - w celu realizacji obowiązków związanych z zawarciem, wykonaniem i nadzorem nad wykonaniem Umowy, pt. Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku z Wykonawcą wybranym w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego ze stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U z 2018 r. poz. 1986 z późn.zm.);
 - d) możliwymi odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, które będą uczestniczyły w realizacji Umowy pt. Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku; do danych mogą mieć dostęp upoważnieni pracownicy administratora, członkowie organów administratora, podmioty, z którymi zawarto stosowne umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, m. in. podmioty dostarczające lub utrzymujące infrastrukturę IT administratora, podmioty i osoby świadczące usługi prawne, organy uprawnione do otrzymywania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,; wymienione podmioty zostały / zostaną zobowiązane do zachowania poufności w stosunku do powierzonych im danych osobowych;
 - e) dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a po jego upływie przez okres niezbędny do umożliwienia obsługi umowy (np. zgłaszania roszczeń przysługujących PUHP LECH Sp. z o.o. w Białymstoku) oraz wypełnienia obowiązku prawnego administratora (np. wynikającego z przepisów podatkowych lub rachunkowych, okres archiwizacji); okres przetwarzania danych osobowych może zostać każdorazowo przedłużony jeśli wystąpi inna uzasadniona prawnie potrzeba administratora przetwarzania tych danych przez okres dłuższy;

- f) podanie danych osobowych jest niezbędne z uwagi na zawarcie, wykonanie i nadzór nad wykonaniem umowy, której przedmiotem jest wykonanie operatu przeciwpożarowego;
- g) dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu, o którym mowa w art. 22 RODO;
- h) dane osobowe nie będą przekazywane do odbiorcy z państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej (czyli poza Europejski Obszar Gospodarczy - EOG);
- i) o ile zostaną spełnione przesłanki określone w przepisach RODO oraz nie wyłączają tego inne przepisy, posiada Pan/Pani:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana/Pani dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pana/Pani danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pana/Pani dotyczących narusza przepisy RODO.

§17.

Postanowienia końcowe

1. Strony zobowiązują się w czasie trwania Umowy oraz po jej rozwiązaniu do zachowania w tajemnicy wszystkich nieujawnionych do wiadomości publicznej informacji dotyczących przedsiębiorstwa drugiej Strony, w tym informacji handlowych, produkcyjnych, technicznych, technologicznych, organizacyjnych, finansowych, personalnych oraz każdych innych informacji, których ujawnienie może narazić drugą Stronę na szkodę, a które zostały przekazane lub które zostały przez Stronę pozyskane w inny sposób w związku z realizacją Umowy.
2. Korespondencję w sprawie Umowy, w szczególności w sprawie jej wykonania, rozwiązania czy odstąpienia, rozliczeń Stron, kar umownych należy kierować na wskazane adresy:
Korespondencja kierowana do Zamawiającego:
 Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowo-Produkcyjne „LECH” Sp. z o.o., ul. Kombatantów 4, 15-110 Białystok
 Telefon: (85) 653 94 44, e-mail: biuro@lech.net.pl
Korespondencja kierowana do Wykonawcy:

 Telefon:, e-mail:
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do niezwłocznego informowania drugiej Strony w formie pisemnej o każdej zmianie jej adresu i jej pozostałych danych wskazanych w ust. 2 niniejszego paragrafu, które stanowią także jej adres do korespondencji. Zmiana ww. danych nie stanowi zmiany Umowy. Wszelka korespondencja, zawiadomienia bądź wszelkie inne notyfikacje lub oświadczenia w formie pisemnej przesłane przez Stronę do drugiej Strony opłaconym listem poleconym na ostatni wskazany przez tę drugą Stronę adres korespondencji, uważane będzie za skutecznie doręczone drugiej Stronie, przy czym za datę doręczenia uznana będzie także data upływu terminu odbioru przesyłki z drugiego awizowania przesyłki poleconej opłaconej wysłanej na ostatni adres korespondencji podanej przez drugą Stronę.
4. Jakikolwiek spory mające związek z wykonywaniem Umowy będą rozstrzygane przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie stosowne przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.
7. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania jej przez obie Strony.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załączniki:

1. Oferta Wykonawcy z formularzem cenowym;
2. Klauzula informacyjna Zamawiającego.

dot. umowy: nr _____ z dnia [●] 2019 r.

Pan / Pani

[●], jako Wykonawca umowy, której przedmiotem jest „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku” informuje, że:

- 1/ Wykonawca udostępnił Zamawiającemu - PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku do przetwarzania Pana/Pani dane osobowe jako pracownika / zleceniobiorcy / podwykonawcy wyznaczonego do realizacji przedmiotu w/w umowy, współpracy z Zamawiającym w ramach umowy lub kontaktu w związku z realizacją umowy,
- 2/ Pana/Pani dane udostępnione zostały wyłącznie w związku i w celu wykonywania praw i obowiązków Stron w/w umowy, wynikających lub pozostających w związku z realizacją w/w umowy,
- 3/ Udostępnienie danych osobowych jest realizowane w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. f) RODO, gdzie prawnie uzasadnionym interesem administratora danych jest należyta realizacja zawieranych umów.

Wykonawca, w imieniu Zamawiającego, niniejszym spełnia obowiązek informacyjny zgodnie z art. 14 RODO, gdyż przy zawarciu w/w umowy Zamawiający przekazał mu wzór niniejszej klauzuli informacyjnej.

Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia niniejszej klauzuli informacyjnej wraz z potwierdzeniem, że zapoznał/a się Pan/Pani z jej treścią.

Klauzula informacyjna PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku

Zgodnie z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.), dalej „RODO”, informuję, że w związku z wzajemnym przekazaniem służbowych danych kontaktowych i w zakresie zawieranej umowy:

1. administratorem danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „LECH” Spółka z o.o. ul. Kombatantów 4, 15 – 110 Białystok; wpisana przez Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000097008;
2. administrator wyznaczył w Przedsiębiorstwie Usługowo – Handlowo – Produkcyjnym „LECH” Spółka z o.o. inspektora ochrony danych osobowych, z którym można się kontaktować w sprawach dotyczących ochrony danych osobowych poprzez adres email iodo@lech.net.pl, bądź pisemnie na powyższy adres.
3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
 - art. 6 ust. 1 lit. c) RODO - w celu związanym z zawarciem, wykonaniem i nadzorem nad wykonaniem Umowy, której przedmiotem jest „Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”

” przez Wykonawcę wybranego w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wyłączonego ze stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U z 2018 r. poz. 1986 z późn.zm.),

- oraz na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO - gdyż przetwarzanie danych jest niezbędne do ochrony prawnie uzasadnionych interesów administratora, tj. w celach realizacji przedmiotu zawartej umowy, współpracy z Wykonawcą w ramach umowy lub kontaktu w związku z realizacją umowy;
4. kategorie przetwarzanych danych osobowych to służbowe dane kontaktowe pracowników/zleceniobiorców/podwykonawców Wykonawcy, tj. imię i nazwisko, stanowisko numer telefonu służbowego, służbowy adres e- mail;
 5. możliwymi odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, które będą uczestniczyły w realizacji umowy; do danych mogą mieć dostęp upoważnieni pracownicy administratora, członkowie organów administratora, podmioty, z którymi zawarto stosowne umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, m. in. podmioty dostarczające lub utrzymujące infrastrukturę IT administratora, podmioty i osoby świadczące usługi prawne, organy uprawnione do otrzymywania danych osobowych na podstawie przepisów prawa, firmy archiwizujące dokumenty; wymienione podmioty zostały / zostaną zobowiązane do zachowania poufności w stosunku do powierzonych im danych osobowych;

6. dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, a po jego upływie przez okres niezbędny do umożliwienia obsługi umowy, zabezpieczenia lub dochodzenia ewentualnych roszczeń przysługujących PUHP LECH Sp. z o.o. w Białymstoku oraz wypełnienia obowiązku prawnego administratora (np. wynikającego z przepisów podatkowych lub rachunkowych, okres archiwizacji); okres przetwarzania danych osobowych może zostać każdorazowo przedłużony jeśli wystąpi inna uzasadniona prawnie potrzeba administratora przetwarzania tych danych przez okres dłuższy;
7. podanie danych osobowych jest niezbędne z uwagi na prawnie uzasadnione interesy realizowane przez administratora, polegające na ustaleniu osób odpowiedzialnych za zawarcie, wykonanie i nadzór nad wykonaniem umowy;
8. dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym o profilowaniu, o którym mowa w art. 22 RODO;
9. dane osobowe zostały przekazane przez Wykonawcę jako stronę umowy;
10. dane osobowe nie będą przekazywane do odbiorcy z państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej (czyli poza Europejski Obszar Gospodarczy - EOG).
11. o ile zostaną spełnione przesłanki określone w przepisach RODO oraz nie wyłączają tego inne przepisy, posiada Pan/Pani:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pana/Pani dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pana/Pani danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pana/Pani dotyczących narusza przepisy RODO;
12. nie przysługuje Panu/Pani:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pana/Pani danych osobowych jest również art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zamawiający:

Zapoznałem się:

Opis przedmiotu zamówienia

kody wg CPV:

30213300-8 Komputery biurkowe

30213100-6 Komputery przenośne

30237000-9 Części, akcesoria i wyroby do komputerów

48600000-4 Pakiety oprogramowania dla baz danych i operacyjne

48991000-1 Pakiety oprogramowania arkuszy kalkulacyjnych

50300000-8 Usługi w zakresie napraw i konserwacji i podobne usługi dotyczące komputerów osobistych, sprzętu biurowego, sprzętu telekomunikacyjnego i audiowizualnego

30232110-8 Drukarki laserowe

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiot zamówienia „Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem na potrzeby PUHP „LECH” Sp. z o.o. w Białymstoku”

2. Ilość sprzętu i oprogramowania, jaka zostanie zamówiona w ramach zamówienia to:

- 1) **4 szt.** komputerów przenośnych (laptop)
- 2) **5 szt.** komputerów biurkowych typu AllinOne
- 3) **1 szt.** urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A3
- 4) **5 szt.** monitor 27"
- 5) Przedłużenie licencji oprogramowania VEEM
- 6) Przedłużenie licencji oprogramowania Vmware

3. Zakres zamówienia obejmuje:

- 1) Dostawa, uruchomienie i konfiguracja komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem (o ile dostarczenie oprogramowania jest wymagane) we wskazanym przez Zamawiającego miejscu i pomieszczeniu **zgodnie z załącznikiem do OPZ.**
- 2) Dostawa i instalacja systemu operacyjnego na dostarczonych komputerach wraz z aktualnymi sterownikami urządzeń peryferyjnych (o ile dostawa systemu operacyjnego jest wymagana).
- 3) Przekazanie Zamawiającemu wymaganych nośników, dokumentacji, licencji stanowiskowych na oprogramowanie i podręczników wraz z niezbędnymi akcesoriami.
- 4) Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, spełniający wymagania zawarte w **załączniku do OPZ zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ**, niewadliwy, w najlepszym gatunku pod względem technicznym, jakościowym i użytkowym, wyprodukowany nie później niż 12 miesięcy przed dniem, w którym upływa termin składania ofert.
- 5) Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia ma posiadać oznaczenia CE, zgodnie z obowiązującymi przepisami; zamawiający zastrzega, że **dostawa sprzętu nie może odbywać się etapami.**
- 6) Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na komputery przenośne oraz komputery typu AllinOne na warunkach opisanych we wzorze umowy, na następujących warunkach:

- a) Wszystkie komputery osobiste: minimum **60 miesięcy** gwarancji na urządzenia i podzespoły, z serwisem realizowanym na miejscu u Zamawiającego najpóźniej w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu usterki z tym, że gwarancja na baterie nie może być krótsza niż **12 miesięcy**;
- b) Serwis w ramach gwarancji musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta,
- c) Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołów odbiorów przez obie strony bez zastrzeżeń.
- d) Gwarancja jakości obejmuje wszelkie parametry jakości dostarczonego sprzętu i oprogramowania.
- e) Wykonawca w zakresie przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do usuwania wad i usterek w przedmiocie umowy w okresie gwarancyjnym w ramach wynagrodzenia określonego umową.
- f) Jeśli w momencie dostawy lub podczas eksploatacji urządzeń wyjdą na jaw ich wady lub nie będą one spełniały parametrów technicznych określonych w wymaganiach Zamawiającego, to zostaną naprawione lub wymienione na nowe, wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 14 dni, liczonym od dnia zgłoszenia wady Wykonawcy.
- g) Termin wykonania skutecznej naprawy w następnym dniu roboczym po otrzymaniu od Zamawiającego zgłoszenia awarii – z zastrzeżeniem postanowień warunków licencjonowania/gwarancji zintegrowanego wielofunkcyjnego urządzenia sieciowego - (faksem, drogą mailową lub telefonicznie), które odbywać się będzie w godzinach od 7:30 do 15:30 od poniedziałku do piątku; potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia o awarii (faksem, drogą mailową) nastąpi najpóźniej 2 godziny od momentu otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.
- h) Za zgodą Zamawiającego naprawa może odbyć się poprzez dostarczenie tymczasowego urządzenia zamiennego lub tymczasowych części zamiennych, w miejsce instalacji urządzenia (transport uszkodzonych części i dostawa nowych odbywać się będzie na koszt Wykonawcy).
- i) Okres gwarancji dla elementu, podzespołu lub sprzętu ulega przedłużeniu o czas naprawy i biegnie od początku po wymianie na nowy.
- j) Wszystkie naprawy odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego; w przypadku konieczności dokonania napraw poza siedzibą Zamawiającego, w dniu w którym sprzęt zostanie zabrany do naprawy, dostarczony zostanie Zamawiającemu na czas naprawy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach;
- k) W przypadku gdy dostarczony sprzęt lub jego element ulegnie awarii po raz trzeci, Wykonawca dokona wymiany tego sprzętu lub elementu na nowy, o parametrach nie gorszych, niż opisane w wymaganiach Zamawiającego.

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia

KOMPUTERY TYPU LAPTOP			
	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	
1.	Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.	Sztuk 3
2.	Matryca	14" FHD (1920 x 1080), powłoka przeciwoodblaskową, bez dotyku, jasność 250 cd/m2, kontrast 700:1,	
3.	Procesor	Procesor min. 10-rdzeniowy i osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 14500 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
4.	Pamięć RAM	Min. 16GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do min. 64GB, nie dopuszcza się pamięci wlutowanych w płytę główną, min. dwa sloty na pamięć i jeden slot wolny	
5.	Pamięć masowa	Min. 512GB NVMe SSD M.2	
6.	Karta graficzna	Wynik karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 1500 punktów w kategorii Average G3D Rating. Dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php	
7.	Klawiatura	Klawiatura w układzie US – QWERTY z wbudowanym podświetleniem, min 78 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, wyciszenie mikrofonu, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12.	
8.	Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2x 2W. Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy, wyposażona w mechaniczną przysłonę. czytnik kart micro SD 4.0, 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)	
9.	Łączność bezprzewodowa	Karta Wi-Fi 6E AX z transferem do 2400 Mbps + Bluetooth 5.2	
10.	Bateria i zasilanie	Min. 4-cell [min. 58Whr]. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 60W ze złączem Typu - C	
11.	Waga i wymiary	Waga max 1,8kg. Suma wymiarów notebooka nie większa niż 555mm mierzona po krawędziach obudowy.	
12.	Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka, po zamknięciu przed kurzem i wilgocią. Kąt otwarcia notebooka min 180 stopni. Komputer spełniający normy MIL-STD-810H [załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta]	
13.	BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego	

		<p>(wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika rozruch dysku twardego. Funkcja umożliwiająca założenie hasła na dysk M.2, informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.</p>	
14.	Certyfikaty	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie https://tcocertified.com/product-finder/ lub załączyć certyfikat do oferty</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p>	
15.	Diagnostyka	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanego dysku, dostępu do sieci i internetu oraz bez konieczności podłączenia urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz bez konieczności pobierania i instalowania np. na ukrytej pamięci flash BIOS</p>	
16.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy (dolnej pokrywy)</p> <p>Czytnik linii papilarnych i czytnik SmartCard.</p>	
17.	Zarządzanie zdalne	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <p>monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</p>	

		<p>zdalną konfigurację ustawień BIOS,</p> <p>zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</p> <p>zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p> <p>technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/)</p> <p>nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</p> <p>wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</p> <p>sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</p> <p>w pełni aktywna konsola zarządzania wyświetlająca informacje i zachowująca pełną funkcjonalność nawet podczas restartów komputera zarządzanego.</p>	
18.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>	
19.	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji: <ul style="list-style-type: none"> a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne 	

		<p>- możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.</p> <p>- rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr)</p> <p>- sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania)</p> <p>- dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</p> <p>- raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiorem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.</p>	
20.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 2.0, 2x USB 3.2 typ A, 2x Thunderbolt 4, 1x RJ 45 [fizyczny port], port audio combo, gniazdo linki zabezpieczającej	
21.	Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>	

KOMPUTERY TYPU LAPTOP			
	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	
1.	Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	Sztuk 1
2.	Matryca	Matryca o przekątnej 14.0", rozdzielczość 1920 x 1080. Jasność matrycy 400 cd/m2, kontrast 1000:1, matryca bez dotyku Anti-glare, 100% sRGB	
3.	Procesor	Procesor co najmniej 12-rdzeniowy, osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 17000 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	

4.	Pamięć RAM	Min. 16 GB, LPDDR5, 4800 MHz, dual-channel
5.	Pamięć masowa	Min. 512GB SSD PCIe NVMe
6.	Klawiatura	Klawiatura w układzie QWERTY, z wbudowanym w klawiaturze podświetleniem, (układ US -QWERTY), min. 78 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: mute, regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12.
7.	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze.
8.	Multimedia	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy min. 2W.</p> <p>Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy.</p> <p>Kamera internetowa RGB z diodą informującą o aktywności, 2 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy wyposażona w mechaniczną przysłonę oraz kamera IR.</p> <p>Czujnik światła otoczenia</p> <p>1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)</p>
9.	Łączność bezprzewodowa	Wi-Fi 6E (802.11ax) + Bluetooth 5.2, Modem LTE
10.	Bateria i zasilanie	<p>Min. 4-cell o pojemności min. 58Whr. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 35% w czasie 20 minut, i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.</p> <p>Zasilacz o mocy min. 65W typ C</p>
11.	Waga i wymiary	<p>Waga maks. 1.5kg mierzona z oferowaną baterią z baterią 4-cell</p> <p>Suma wymiarów notebooka mierzona po krawędziach nie większa niż 551 mm.</p>
12.	Obudowa	<p>Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane.</p> <p>Komputer spełniający normy MIL-STD-810H (załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta)</p>
13.	BIOS	<p>BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła użytkownika/systemowego, administratora (hasła niezależne), możliwość ustawienia haseł administratora oraz użytkownika/systemowego składających się z małych liter, dużych liter, cyfr, znaków specjalnych, hasła dla dysku. BIOS zawierający informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), mocy podpiętego zasilacza, ponadto możliwość zarządzania trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.</p>

14.	Certyfikaty	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu dostępna na stronie https://tcocertified.com/product-finder/ lub załączyć certyfikat do oferty</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p>	
15.	Diagnostyka	<p>System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanego dysku oraz bez podłączania dodatkowych urządzeń wewnętrznych oraz zewnętrznych, dostępu do sieci i internetu oraz bez konieczności pobierania i instalowania np. w ukrytej pamięci flash BIOS.</p>	
16.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.</p> <p>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy, współpracujący z BIOS z zapisem zdarzeń, informujący administratora o otwarciu komputera.</p>	
17.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego..</p>	
18.	Oprogramowanie dodatkowe	<p>Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające :</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, każdej aplikacji, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji : <ul style="list-style-type: none"> a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. 	

		<p>- wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne</p> <p>- możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.</p> <p>- rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr)</p> <p>- sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania)</p> <p>- dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml</p> <p>- raport uwzględniający informacje o : sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach , zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml od razu spakowany z rozszerzeniem *.zip. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.</p>	
19.	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 2.0, 1 x USB 3.2 gen 1 dosilone, 2 x Thunderbolt 4, gniazdo linki zabezpieczającej	
20.	Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta</p>	
21.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB.	
22.	Zarządzanie zdalne	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:	

		<p>monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;</p> <p>zdalną konfigurację ustawień BIOS,</p> <p>zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</p> <p>zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p> <p>technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/)</p> <p>nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.</p> <p>wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego</p> <p>sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</p> <p>w pełni aktywna konsola zarządzania wyświetlająca informacje i zachowująca pełną funkcjonalność nawet podczas restartów komputera zarządzanego.</p>	
23.	Oprogramowanie biurowe	<p>Oprogramowanie biurowe w formie stabilnie działającego pakietu, zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji oraz program do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu. Oprogramowanie to ma w pełni wspierać m.in. formaty plików takie jak: „docx”, „.xlsx”, „pptx” i „pst” oraz w pełni wspierać obsługę skryptów i makr VB. Pakiet ten może być dostarczony na jednym nośniku instalacyjnym, z liczbą licencji odpowiadającą ilości zamówionych urządzeń. Oprogramowanie powinno być zainstalowane na urządzeniu.</p>	

KOMPUTERY TYPU All in One			
	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	
1.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, komputer fabrycznie wbudowany w obudowę monitora. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera.	Sztuk 5

2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 20600 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net ,
4.	Pamięć RAM	Min. 16GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do 64GB, dwa sloty pamięci, jeden slot wolny
5.	Pamięć masowa	Min. 512GB SSD M.2 NVMe
6.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę min. czteremonitorową, współdzielona i dynamicznie przydzielana pamięć z RAM. Oferowany układ graficzny osiągający w teście PassMark Video Cards wynik min. 2600 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net
7.	Rozmiar matrycy / plamki	min.23,8" / max. 0,275mm
8.	Rozdzielczość matrycy	FHD (1920x1080)
9.	Jasność typowa matrycy	min. 250 cd/m ²
10.	Kontrast typowy matrycy	1000:1
11.	Typowy czas reakcji matrycy	14 ms
12.	Barwa koloru (typowa) matrycy	99% sRGB typowo
13.	Kąty typowe Horizontal/Vertical matrycy	178(+/- 89) / 178 (+/-89)
14.	Rodzaj matrycy matrycy	Matowa IPS [bezdotykowa]
15.	Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki min. 2W na kanał. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera 2,0 MP z diodą LED informującą użytkownika o pracy, Mechaniczna chowana w obudowie (nie dopuszcza się kamer przekraczających i wystających poza obrys obudowy) Wbudowane dwa mikrofony.
16.	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się bez użycia narzędzi. Komputer musi posiadać

		<p>możliwość zainstalowania na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100x100,</p> <p>Zasilacz wewnętrzny o mocy min. 160W o efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Wbudowany w obudowie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, w szczególności: uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia płyty głównej, awarii procesora. System musi zapisywać logi zdarzeń w BIOS.</p> <p>Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p> <p>Podstawa jednostki typu All – in – One musi umożliwiać:</p> <p>Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do 30 stopni.</p> <p>Regulację wysokości w zakresie minimum 10 cm.</p> <p>Ustawienie jednostki w trybie Pivot.</p> <p>Obrót podstawy w lewą oraz prawą stronę.</p>	
17.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym (potwierdzenie poprawnej współpracy w postaci wydruku potwierdzającego certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy).</p>	
18.	Zdalne zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; - Zdalną konfigurację ustawień BIOS, - Zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. - Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/). 	
19.	Bezpieczeństwo	<p>Płyta główna zawierająca układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu boot'owania, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System</p>	

		<p>musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci, internetu. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego jak również pobierania oprogramowania i instalacji na dysku czy w BIOS.</p> <p>Czujnik otwarcia obudowy, musi zbierać zdarzenia i zapisywać je w BIOS</p>	
20.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu.	
21.	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą myszy. (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury).</p> <p>Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji:</p> <p>wersja BIOS, nr seryjny, data produkcji komputera, pamięć RAM (taktowanie, wielkość, obsadzenie kości w slotach, procesor (nazwa, typowa prędkość, minimalna, maksymalna, cache L2 i L3) , pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, MAC adres zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowany układ graficzny, kontroler audio. Informacje dostępne w samym menu BIOS bez stosowania dodatkowego oprogramowania jak i wbudowanego systemu diagnostycznego.</p> <p>Możliwość, ustawienia hasła na poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - administratora [hasło nadrzędne] umożliwiające logowanie do BIOS, dokonywanie zmian, rozruch komputera, - użytkownika/systemowego [hasło umożliwiające użytkownikowi zmianę swojego hasła, zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora dokonywać lub nie zmian ustawień BIOS], rozruch systemu operacyjnego [hasło blokuje start systemu operacyjnego]. - hasło dla dysku <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, głośników, kamery, mikrofonów, układu TPM, czytnika kart multimedialnych</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy, ustawienia go w tryb cichy</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym. Musi umożliwiać znaki specjalne # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { }</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB grupami oraz w szczególności pojedynczo w dowolnej kombinacji.</p> <p>BIOS musi nanosić automatycznie wszystkie zmiany konfiguracji dotyczące w szczególności: pamięci, procesora, dysku.</p>	

22.	Certyfikaty standardy	i	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Certyfikat ISO14001 dla producenta sprzętu.</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</p> <p>Certyfikat TCO - wydruk ze strony http://tcocertified.com/product-finder/</p>	
23.	System Operacyjny		<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</p>	
24.	Wymagania dodatkowe		<p>Wbudowane porty:</p> <p>Panel tylny:</p> <p>1x HDMI-IN—HDMI 1.4a</p> <p>1x HDMI-OUT—HDMI 2.0</p> <p>1x DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3</p> <p>1x RJ45 Ethernet port</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 typ A z Smart Power On</p> <p>2x USB 3.2 Gen 2 typ A</p> <p>1x Line-out audio</p> <p>1x gniazdo zasilania</p> <p>Panel boczny”</p> <p>1x SD 4.0 card slot</p> <p>1x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C</p> <p>1x Uniwersalny audio port (combo) lub 1x port słuchawki i 1 port mikrofon</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 typ A z PowerShare</p> <p>Wymagane porty USB wbudowane, nie dopuszcza się stosowania rozgałęziaczy, hub’ów itp.</p> <p>Karta sieciowa WiFi 6E z Bluetooth 5.2 [AX211]</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, min. 1 złącza M.2 2280 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty WiFi</p> <p>Czytnik kart multimedialnych SD 4</p>	

		<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)</p>	
25.	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi - dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji - sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania) - dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę oprogramowania</p>	
26.	Warunki gwarancji Wsparcie techniczne	<p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego)</p> <p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>	

MONITORY			
LP.	Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów	
1.	Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 26.90"	Sztuk 5
2.	Grubość ramki	Górna: max. 8,00mm Boczne : max 8,00mm Dolna : max 20mm	
3.	Rozmiar plamki (maksymalnie)	0,24 mm x 0,24 mm	
4.	Jasność typowa	350 cd/m2	
5.	Kontrast typowy	1000:1	
6.	Kąty widzenia (pion/poziom) typowe	178/178 stopni	
7.	Czas reakcji matrycy (maksymalnie)	8ms (gray to gray)	
8.	Rozdzielczość maksymalna	2560 x 1440 przy 60 Hz (HDMI/DP)	
9.	Gama koloru	sRGB 99%	
10.	Pochylenie monitora	W zakresie 26 stopni	
11.	Wydłużenie w pionie	Tak, min 150 mm	
12.	PIVOT	Tak	
13.	Obrót lewo/prawo	nin. -45/+45 stopni	
14.	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodbłaskowa	
15.	Podświetlenie	System podświetlenia LED	
16.	Zużycie energii	w trybie włączonym: max. 20W, w trybie uśpienia : max 0,55W, całkowite zużycie energii (kWh/rok): max 64W, Dane zurzycia do zweryfikowania na stronie Energy Star : https://www.energystar.gov/productfinder/	
17.	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony dedykowany slot na linkę zabezpieczającą	
18.	Waga bez podstawy	Maksymalnie 5,2kg	

19.	Waga z podstawą	Maksymalnie 7,5kg
20.	Złącze	1 x HDMI 1.4 1 x DP 1.4 (in) 1 x DP 1.4 (out) 1 x USB Type-C port (PowerDelivery do 90 W) 4 x USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) 1 x RJ45
21.	Gwarancja	5 lat na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie zobowiązania związane z serwisem zgodnie z udzielonym wsparciem. Gwarancja zero martwych pikseli
22.	Certyfikaty	ISO 13406-2 lub ISO 9241, EPEAT Gold dla Polski, Energy Star, Monitor musi się znajdować na stronie TCO : http://tcocertified.com/product-finder/
23.	Inne	Monitor musi posiadać trwałe oznaczenie logo producenta jednostki centralnej. Odłączany stand bez użycia narzędzi VESA 100mm. Dołączone kable : - kabel zasilający - kabel video DP – DP 1,8m - kabel USB typ-C (C-C) 1,8m - kabel USB typ-C (C-A) - kable USB 1,8m

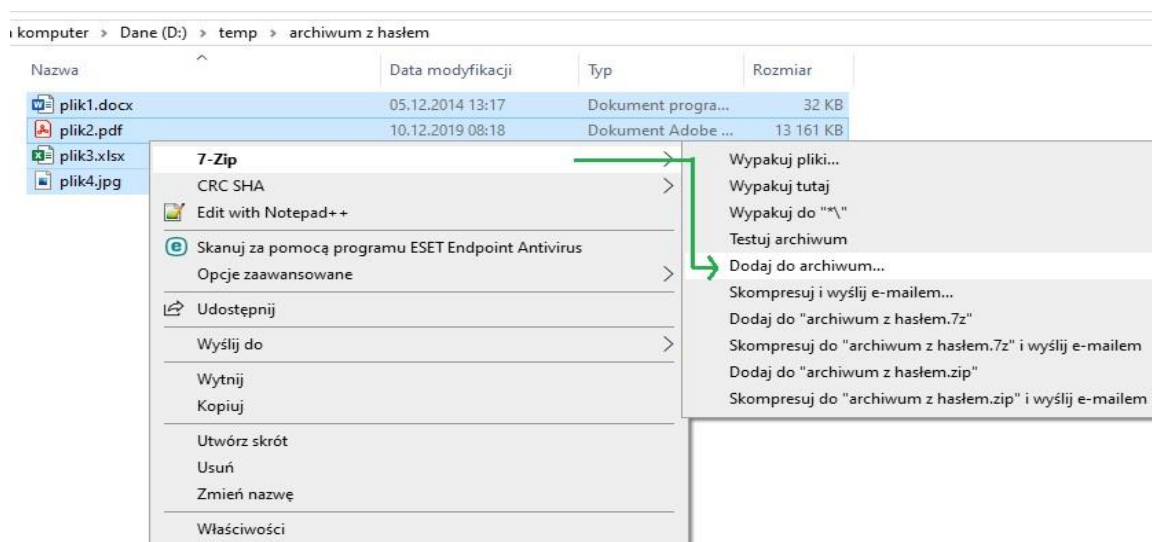
KOLOROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE A3			
Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	
1.	Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, wysyłanie, przechowywanie, automatyczny druk dwustronny	Sztuk 1
2.	Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy LCD	
3.	Technologia druku	Druk kolorowy przy użyciu wiązki laserowej	

4.	Prędkość kopiowania, drukowania	A4- min.25 str./min (mono/kolor) , A3- min.15 str./min (mono/kolor)	
5.	Rozdzielczość drukowania / kopiowania	Min : 600 x 600 dpi	
6.	Powiększenie	Od 25 do 400%	
7.	Dysk twardy	Min. 250GB	
8.	Pamięć	Min. 3GB	
9.	Czas wydruku pierwszej strony	W czerni / kolorze – max 9 sec	
10.	Czas nagrzewania	Max 32 sec	
11.	Automatyczny podajnik dokumentów:	Dwustronny, jednoprzebiegowy, pojemność min. 100 stron	
12.	Podajniki papieru	<ul style="list-style-type: none"> - 2 kasety po min. 550 stron każda, - taca boczna min. 100 stron - obsługiwana gramatura papieru od 55 g/m2 do min. 290 g/m2 - obsługiwane formaty papieru: A5 – A3 - obsługiwane typy papieru: cienki papier, zwykły papier, gruby papier, papier z recyklingu, papier perforowany, folia 	
13.	Skanowanie	<p>prędkość skanowania min. 70 str./min jednostronnie</p> <ul style="list-style-type: none"> - format skanowanych dokumentów A5-A3 - skanowanie do pliku, do USB, do e-mail/faks internetowy, SMB, FTP, skrzynka pocztowa - pomijanie pustych oryginałów 	
14.	Pojemność tacy wyjściowej	min. 250 stron	
15.	Funkcje dodatkowe	<p>Podstawa na kółkach</p> <p>Toner czarny wydajność min. 35000 stron</p> <p>Toner kolor (C,M,Y) wydajność min. 18000 stron każdy</p>	

Lp.	Nazwa produktu	Rodzaj Licencji	Okres przedłużenia
1.	Veem	Contract: 01856715 Veeam Essentials Enterprise (VMware) Basic 6 socket	3 lata
2.	Vmware vSphere	Vmware VMWare vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	3 lata

Przykładowa instrukcja tworzenia archiwum z hasłem za pomocą programu „7zip” w systemie „Windows”

1. W „Eksploratorze plików” zaznaczamy pliki (plik) do kompresji.
2. Na zaznaczonych plikach (pliku) „klikamy” prawym przyciskiem myszy.
3. Z menu które się pojawi wybieramy „7-zip” -> „dodaj do archiwum...”:



4. Wpisujemy nazwę archiwum i miejsce zapisu, wybieramy „Format archiwum”: „7z”, wprowadzamy hasło i ponowne hasło, „klikamy” „OK”:

