

FORMULARZ OFERTOWY

ZAMAWIAJĄCY:

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc
ul. Płocka 26
01-138 Warszawa

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa:

Siedziba: ulica, nr domu, nr lokalu, kod pocztowy, miejscowość, województwo.

ul.,, -,,

Nr NIP: **Nr REGON:**

INTERNET http://, **E-mail:**

Tel.: **Faks:**

Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest:

Pan/Pani, **tel.**, **mail**

Składamy ofertę na dostawę zestawów komputerowych oraz komputerów typu All-In-One w ramach realizacji projektu pn. „Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez Ministra Zdrowia”.

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik do SWZ, za **cenę** wraz z obowiązującym podatkiem VAT:

➤ **zł brutto** (słownie: zł).

OŚWIADCZAMY, ŻE:

1. Zapoznaliśmy się z treścią SWZ wraz z załącznikami i ją akceptujemy.
2. **Jesteśmy / nie jesteśmy*** Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
3. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres wskazany w rozdz. XII pkt 1 SWZ (z uwzględnieniem modyfikacji terminu składania ofert).
4. Zawarty w SWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty.
6. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
7. Zobowiązujemy się udzielić gwarancji na oferowany sprzęt na okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.
8. Zgodnie z treścią art. 225 ust. 2 ustawy PZP informuję, że wybór naszej oferty:
 - a) nie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług*

- b) będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przy zastosowaniu stawki %, w następującym zakresie*:

Lp.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego.	Wartość bez kwoty podatku.
1.		

9. Zamierzamy / nie zamierzamy* powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom:

Lp.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom.	Nazwa i adres podwykonawcy.
1.		
2.		

10. Oświadczam(-y), że oferta nie zawiera/zawiera (właściwe podkreślić) informacji(-e) stanowiących(-e) tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być udostępniane przez Zamawiającego.*

Lp.	Nazwa dokumentu (pliku) utajnionego.	Uzasadnienie faktyczne i prawne.	Dokument (plik) potwierdzający przyczynę i ważność utajnienia /dokument załączyć do oświadczenia/.
1.			
2.			

11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

12. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

1)

2)

- 1) rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

** w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

* niepotrzebne skreślić.

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis przedstawiciela
Wykonawcy/Pelnomocnika)

Podpisy i pieczętki imienne osób umocowanych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpise z właściwego rejestru).

Wszelką korespondencję dotyczącą przedmiotowego postępowania Zamawiający przesyłać będzie za pośrednictwem platformy przetargowej.

Formularz cenowy.

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia.	Jm.	Ilość jm.	Wartość jedn. za jm.	Wartość netto.	Wartość VAT.	Cena brutto.
1.	Zestaw komputerowy (komputer + monitor).	kpl.	90				
2.	Komputer typu All-In-One.	szt.	30				
3.	Dostawa, zainstalowanie sprzętu, serwis sprzętu określonego w Lp. 1 i 2.	kpl.	1				
Łącznie wartość przedmiotu zamówienia:							

....., dnia
(miejscowość)

.....
(podpis przedstawiciela
Wykonawcy/Pelnomocnika)

Załącznik Nr 3 do SWZ.

Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia składanego na podstawie w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 r. z późn. zm.).

**W imieniu Wykonawcy/ Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/ Podmiotu
udostępniającego Wykonawcy zasoby****

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc z siedzibą w Warszawie 01-138, ul. Płocka 26 postępowania o udzielenie
zamówienia publicznego na:

**dostawę zestawów komputerowych oraz komputerów typu All-In-One w ramach realizacji projektu
pn. „Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez
Ministra Zdrowia”**

oświadczam, że:

Nie podlegam wykluczeniu z postępowania w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp i SWZ.

*Zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2,5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, podjąłem następujące środki naprawcze:

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

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis przedstawiciela Wykonawcy/ Wykonawcy
wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/
Podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby
Pełnomocnika)

*) wypełnić, jeśli dotyczy.

**) niepotrzebne skreślić.

Klauzula informacyjna.

Zamawiający, wypełniając obowiązki wynikające z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego dalej RODO, informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc - zwany dalej „Instytutem”, z siedzibą w Warszawie, adres: 01-138 Warszawa, ul. Płocka 26,
- 2) powołaliśmy inspektora ochrony danych osobowych w Instytucie, można się z nim skontaktować pisząc na adres e-mail: iod@igichp.edu.pl, tel. +48-22-43-12-235,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą:
 - a) na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na: **„dostawę zestawów komputerowych oraz komputerów typu All-In-One w ramach realizacji projektu pn. «Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez Ministra Zdrowia»”**. W przypadku udzielenia zamówienia na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO tzn. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której będzie Pani/Pan stroną lub do podjęcia działań przed zawarciem umowy,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o: ustawę z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.), dalej „ustawa Pzp”, ustawę z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2020 r. poz. 2176) oraz podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa, a także podmioty upoważnione przez Administratora danych,
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez:
 - a) okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, a następnie przez okres wynikający z obowiązku archiwizacyjnego,
 - b) cały czas, przez który umowa będzie wykonywana, a także później tj. do czasu upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy i w związku z realizacją obowiązku archiwizacyjnego – w przypadku udzielenia Pani/Panu zamówienia,
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 7) w przypadku udzielenia Pani/Panu zamówienia podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, lecz konieczne do zawarcia i wykonania umowy,
- 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 9) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- 10) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, w przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznik Nr 5 do SWZ.

UMOWA NR

zawarta w dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Instytutem Gruźlicy i Chorób Płuc z siedzibą w Warszawie 01-138, ul. Płocka 26, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000141482, posiadającym NIP nr 525-000-88-38, REGON nr 000288490, zwanym w treści umowy „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez:

.....
a

.....z siedzibą,

wpisaną do....., posiadającym NIP nr, REGON nr

zwaną w treści umowy „**Wykonawcą**”,

reprezentowanym przez:

W dalszej części umowy Zamawiający i Wykonawca zwani są stronami.

Umowa zawarta zostaje w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ID: AP.26.42.2021 w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.).

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawów komputerowych (komputer + monitor) – 90 kpl. oraz komputerów typu All-In-One – 30 szt. w ramach realizacji projektu pn. „Wprowadzenie nowoczesnych e-usług w podmiotach leczniczych nadzorowanych przez Ministra Zdrowia” wraz z dostawą, zainstalowaniem sprzętu oraz serwisem sprzętu.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1, zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności określonej w art. 355 § 2 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks Cywilny (Dz.U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.).
4. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.

§ 2.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie 12 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do powiadomienia Zamawiającego o terminie dostawy oraz instalacji sprzętu z 1 dniowym wyprzedzeniem.
3. Wykonanie umowy potwierdzone zostanie protokołem odbioru, podpisanym przez przedstawicieli obu stron umowy bez zastrzeżeń, po wykonaniu przedmiotu umowy. Warunkiem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru sprzętu będzie także dostarczenie przez Wykonawcę wszelkich dokumentów, o których mowa w § 5 ust. 2.
4. Przedmiot umowy zostanie wykonany przez Wykonawcę samodzielnie bez udziału podwykonawców*/przez*:
 - 1) niżej wymienionych podwykonawców:
– - wykonanie
 - 2) Wykonawcę osobiście w zakresie pozostałej części przedmiotu umowy.
5. Powierzenie zadań podwykonawcom określonym w ust. 4 nie zmienia treści zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, zaniechania, uchybienia i zaniechania każdego podwykonawcy i jego pracowników, tak jakby to były działania, zaniechania, uchybienia lub zaniechania jego własnych pracowników.
6. Wykonawca zobowiązuje się do właściwego zabezpieczenia przedmiotu umowy do momentu podpisania protokołu odbioru.
7. Prawo własności do dostarczonego przez Wykonawcę sprzętu wchodzącego w skład przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.
8. W imieniu Zamawiającego protokół odbioru podpisze, a w imieniu Wykonawcy

§ 3.

1. Zamawiający zapłaci za wykonany przedmiot umowy wynagrodzenie w wysokości brutto: zł (słownie: zł), zgodnie z ceną określoną w ofercie.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ma charakter ryczałtowy i obejmuje wszelkie koszty związane z należyłą realizacją przedmiotu umowy oraz podatek akcyzowy, opusty, rabaty, zysk, ubezpieczenia sprzętu na czas jego transportu oraz do dnia wydania go Zamawiającemu, koszty załadunku, rozładunku i zainstalowania sprzętu, gwarancję dostarczenia sprzętu w stanie nienaruszonym, serwis gwarancyjny sprzętu. Niedoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania zakresu umowy, niezapoznanie się z dokumentami oraz z warunkami w miejscu instalacji sprzętu, niedopełnienie innych czynności związanych z prawidłowym przygotowaniem przedmiotu umowy czy powstanie innych czynników na etapie realizacji, nie stanowi podstawy do żądania podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego.

§ 4.

1. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany przez Wykonawcę w fakturze w ciągu 60 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez przedstawicieli obu stron umowy protokołem odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.
2. Za datę zapłaty strony uznawać będą datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wykonawca zapewnia, że rachunek bankowy wskazany w fakturze będzie zawarty w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT prowadzonym w postaci elektronicznej przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wszelkie szkody oraz obciążenia nałożone na Zamawiającego przez organy podatkowe, wynikłe ze zmiany statusu rachunku bankowego jako zawartego w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT.
4. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że wskazany w fakturze numer rachunku nie jest zgodny z numerem rachunku wskazanym jako rachunek Wykonawcy w wykazie, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę o stwierdzonej niezgodności i wezwie Wykonawcę do niezwłocznego usunięcia ww. niezgodności. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o usunięciu ww. niezgodności. W przypadku nieusunięcia niezgodności Zamawiający według własnego wyboru będzie uprawniony do:

- 1) dokonania zapłaty należności wynikającej z faktury na rachunek bankowy wskazany w wykazie, o którym mowa w ust. 3, lub
 - 2) dokonania zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze (gdy nie będzie on ujawniony w wykazie) i dokonania czynności przewidzianych przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa (Dz.U. z 2020 r. poz. 1325 z późn. zm.).
5. Faktura, w przypadku gdy ma postać ustrukturyzowanej faktury elektronicznej spełniającej wymagania i zawierającej informacje wskazane w przepisach ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666), może być przesyłana do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania, dostępnej pod adresem

§ 5.

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Warszawie przy ul. Płockiej 26 w pomieszczeniu/pomieszczeniach wskazanym przez Zamawiającego.
2. Przy odbiorze przedmiotu umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne, instrukcje obsługi oraz wykaz autoryzowanych punktów serwisowych świadczących usługi w okresie gwarancyjnym. Wszystkie wyżej wymienione dokumenty przekazane zostaną w polskiej wersji językowej.

§ 6.

1. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy (niepowystawowy, niedemonstracyjny, nierekondycjonowany), kompletny i gotowy do użytkowania bez konieczności zakupu dodatkowego wyposażenia i jest dopuszczony do używania oraz oznaczony jest znakiem zgodności CE.
2. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego i zobowiązuje się do usuwania na własny koszt wad, które zostaną ujawnione w przedmiocie umowy w tym okresie. Udzielając gwarancji Wykonawca gwarantuje, że przez okres gwarancji sprzęt będzie posiadał cechy niezbędne do jego eksploatacji zgodnie z celem umowy.
3. Usługi gwarancyjne będą realizowane przez przeszkolonych i uprawnionych specjalistów.
4. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do naprawy w ciągu 2 dni roboczych, licząc od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego wad, faxem (na nr faxu:) lub pocztą elektroniczną (adres e-mail:) oraz do ich usunięcia w terminie 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia. W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na czas naprawy sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadku zmiany adresów komunikacyjnych Wykonawca każdorazowo powiadomi o tej zmianie Zamawiającego w formie pisemnej w ciągu 24 godzin od zaistniałej zmiany. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy sprzętu w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca dokona naprawy po odebraniu sprzętu z zaszyfrowanymi dyskami.
5. Wystąpienie wady powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas nieużywania sprzętu przez Zamawiającego spowodowanego wystąpieniem wady.
6. Wszelkie naprawy będą odnotowane w dokumentach gwarancyjnych.
7. Jeżeli warunki gwarancji udzielonej przez producenta/dostawcę sprzętu przewidują okres gwarancji dłuższy niż 36 miesięcy, to w takiej sytuacji gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu bez konieczności składania przez Wykonawcę w tym zakresie dodatkowego oświadczenia i obowiązuje przez okres równy okresowi gwarancji udzielonej przez producenta/dostawcę sprzętu.

§ 7.

1. W razie niewykonania przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1, lub opóźnienia w przystąpieniu do naprawy lub usunięcia wad stwierdzonych w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,05% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% tego wynagrodzenia.
2. Za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1.
3. Kary umowne są niezależne i należą się w pełnej wysokości, nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia poszczególnych kar umownych niezależnie, jak i wszystkich łącznie.
4. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia Wykonawcy wszelkich kar umownych zastrzeżonych w umowie także po skorzystaniu z prawa do odstąpienia od umowy na zasadach określonych w umowie.
5. Strony zgodnie ustalają, iż kwoty kar umownych przewidziane umową będą w pierwszej kolejności potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie odpowiednich not księgowych i bez uprzedniego wezwania do zapłaty, na co Wykonawca wyraża zgodę i do czego upoważnia Zamawiającego bez potrzeby uzyskiwania pisemnego potwierdzenia.
6. W przypadku gdy nie będzie możliwe potrącenie kwot kar umownych z Wynagrodzenia kwoty kar umownych przysługujące Zamawiającemu będą płatne w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty.
7. Zamawiający może dochodzić, na zasadach ogólnych, odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych w umowie kar umownych.
8. Łączna wysokość kar umownych, która może zostać naliczona zgodnie z umową nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.

§ 8.

W przypadku niewykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1, Zamawiający może, bez dodatkowego wezwania, odstąpić od umowy i zażądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy z tej przyczyny może zostać złożone w terminie 30 dni od upływu terminu w którym przedmiot umowy miał być wykonany.

§ 9.

1. Wszelkie informacje, co do których Wykonawca powziął wiadomość w związku z wykonaniem bądź podpisaniem niniejszej umowy, objęte są klauzulą poufności w czasie trwania niniejszej umowy, jak również po jej ustaniu.
2. Charakter poufny mają w szczególności informacje dotyczące Zamawiającego, a nie stanowiące informacji publicznej.
3. Obowiązek zachowania tajemnicy opisanej w ust. 1, nie dotyczy informacji oficjalnie ujawnionych przez Zamawiającego lub informacji, których obowiązek ujawnienia wynika z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
4. Tajemnicą nie jest objęty fakt zawarcia umowy pomiędzy Stronami oraz warunki umowy.

§ 10.

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11.

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

§ 12.

1. Wykonawca nie może przenosić na osoby trzecie żadnych praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez uprzedniej,

pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Przelew wierzitelności wynikających z umowy może nastąpić tylko za zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 13.

1. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
2. Jeżeli Umowa nie stanowi inaczej, wszystkie zawiadomienia, dokumenty, przesyłane będą na piśmie na adresy Stron podane w niniejszej Umowie lub na takie adresy, o jakich Strony poinformują się wzajemnie, w formie pisemnej.
3. Zamawiający oświadcza, że ma status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2020 r. poz. 935 ze zm.).

§ 14.

1. Strony umowy oświadczają, że dane pracowników, współpracowników i reprezentantów Stron udostępniane wzajemnie w umowie lub udostępnione drugiej Stronie w jakikolwiek sposób w okresie obowiązywania umowy są przekazywane w związku z wykonywaniem umowy i w celu jej realizacji. Udostępniane dane mogą obejmować: imię i nazwisko, służbowy adres e-mail, numer telefonu służbowego.
2. Zamawiający upoważnia i na mocy umowy zobowiązuje Wykonawcę do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 14 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 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 osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2), zwane dalej „RODO”, wobec osób, których dane Wykonawca przekazał Zamawiającemu lub których dane są zamieszczone w umowie bądź załącznikach do umowy, dla których Zamawiający staje się administratorem. Klauzula informacyjna stanowi załącznik do umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zna i stosuje RODO oraz inne obowiązujące przepisy z zakresu ochrony danych osobowych, jak również daje gwarancję wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi RODO i chroniło prawa osób, których dane dotyczą.

§ 15.

1. W przypadku jakiegokolwiek sporu wynikającego z wykonania lub interpretacji niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się podjąć wszelkie starania celem jego polubownego rozstrzygnięcia.
2. W przypadku, gdyby między Stronami wyniknął jakikolwiek spór w związku z wykonaniem niniejszej Umowy, który w opinii którejkolwiek ze Stron zagraża wykonaniu niniejszej Umowy i jeżeli po upływie 30 (trzydziestu) dni od daty powstania sporu Strony nie będą w stanie rozstrzygnąć sporu polubownie, każda ze Stron może zażądać, by spór został rozstrzygnięty przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 16.

Załącznikiem do umowy stanowiącymi jej integralną część jest:

1. Klauzula informacyjna.
2. Formularz cenowy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla osób wskazanych w umowie w związku z jej realizacją.

Zgodnie z art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 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 4.05.2016, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc, z siedzibą w Warszawie, adres: 01-138 Warszawa, ul. Płocka 26.
2. Administrator powołał inspektora ochrony danych osobowych, z którym można się skontaktować pisząc na adres e-mail: iod@igichp.edu.pl lub telefonicznie pod numerem tel. +48-22-43-12-235.
3. Państwa dane osobowe będą przetwarzane w celu zapewnienia prawidłowej realizacji umowy w oparciu o art. 6 ust. 1 lit. f RODO to jest w sytuacji, w której jest to niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów administratora.
4. Państwa dane osobowe mogą być przekazane wyłącznie podmiotom, które uprawnione są do ich otrzymania na podstawie przepisów prawa lub podmiotom, którym Administrator powierzył przetwarzanie danych osobowych na podstawie zawartej umowy.
5. Nie przetwarzamy Państwa danych w sposób zautomatyzowany, w tym w formie profilowania. Nie przekazujemy Państwa danych do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych.
6. Dane przetwarzane będą w okresie realizacji umowy, którą zawarł z Administratorem Państwa pracodawca a także później do czasu upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy. Po wykonaniu umowy oraz upływie okresu przedawnienia ewentualnych roszczeń dane będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów o archiwizacji.
7. Posiadają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.
8. Mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres: ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa). Mogą to Państwo zrobić, jeśli uznają, że przetwarzamy dane osobowe z naruszeniem przepisów prawa.

Państwa dane osobowe obejmujące imię i nazwisko, służbowy numer telefonu, adres poczty elektronicznej, miejsce pracy, Administrator uzyskał od swojego kontrahenta (Państwa pracodawcy) w związku z realizacją umowy.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

Przedmiot zamówienia: dostawa zestawów komputerowych – 90 kpl. (komputer + monitor).

Komputer:

Model:
 Typ:
 Producent:
 Kraj pochodzenia:
 Rok produkcji:
 Numer katalogowy oferowanego sprzętu:

Monitor:

Model:
 Typ:
 Producent:
 Kraj pochodzenia:
 Rok produkcji:
 Numer katalogowy oferowanego sprzętu:

Lp.	Nazwa komponentu.	Wymagane parametry komputera.	Spełnia – wpisać „tak”. Nie spełnia – wpisać „nie”.
1.	Komputer.	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	
2.	Obudowa.	Typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o wysokim (pełnym) profilu. Fabrycznie umożliwiająca montaż min. 2 kieszeni: 1 szt. na napęd optyczny (dopuszcza się stosowanie napędów slim) zewnętrzna, 1 szt. 3,5” na standardowy dysk twardy. Wyposażona w czytnik kart multimedialnych. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, typem i modelem komputera, numerem seryjnym. Wyposażona we wbudowany głośnik o mocy min. 2W	
3.	Zasilacz.	Zasilacz maksymalnie 180W o sprawności energetycznej minimum 85%.	
4.	Chipset.	Dostosowany do zaoferowanego procesora.	
5.	Płyta główna.	Wyposażona w złącza min.: - 1 x PCI Express 3.0 x16, - 1 x PCI Express 3.0 x1, - 2 x M.2 z czego min. 1 przeznaczona dla dysku SSD z obsługą PCIe NVMe.	
6.	Procesor.	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, o taktowaniu podstawowym minimum 4,00GHz. Procesor musi osiągać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 13800 punktów, który musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . Zamawiający zweryfikuje wynik testu procesora na podstawie wydruku wyników testów procesorów na dzień 14 listopada 2021 r., który stanowi Załącznik Nr 7 do SWZ.	Podać nazwę procesora do zidentyfikowania w Załączniku Nr 7 do SWZ:
7.	Pamięć operacyjna.	Minimum 8GB, komputer dostosowany do rozszerzenia do 64 GB. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.	
8.	Dysk twardy.	Min 256GB SSD M.2 PCIe NVMe zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.	
9.	Napęd optyczny.	Nagrywarka DVD +/-RW.	
10.	Karta graficzna.	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access).	
11.	Audio.	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
12.	Karta sieciowa.	LAN 10/100/1000 Mbit/s z funkcją PXE oraz Wake on LAN. WiFi 802.11ac 1x1 + BT 5.0.	
13.	Porty/złącza.	Wbudowane porty/złącza: - nie mniej niż 1 x VGA, - nie mniej niż 1 x HDMI, - nie mniej niż 8 x USB w tym min. 4 x USB3.2 z przodu komputera, - port sieciowy RJ-45, - porty słuchawek i mikrofonu na przednim lub tylnym panelu obudowy, - czytnik kart pamięci min. SD. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
14.	Klawiatura/mysz.	Klawiatura przewodowa w układzie US. Mysz przewodowa (scroll).	
15.	System operacyjny.	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym co najmniej polskim lub angielskim.	

		<p>4. Zaimplementowana funkcjonalność tworzenia pulpitu wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitem i przełączanie się pomiędzy pulpitem za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.</p> <p>5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.</p> <p>6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.</p> <p>7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim.</p> <p>8. Wbudowany system pomocy w języku polskim.</p> <p>9. Zaimplementowana funkcja przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).</p> <p>10. Zaimplementowana funkcja dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.</p> <p>11. Zaimplementowana funkcja dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.</p> <p>12. Zaimplementowana funkcja sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, zaimplementowana funkcjonalność centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.</p> <p>13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <p>14. Zaimplementowana funkcja dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.</p> <p>15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".</p> <p>16. Zaimplementowana funkcja automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – zaimplementowana funkcja zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z zapewnieniem automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>20. Zaimplementowana funkcja przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>21. Zaimplementowana funkcja przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>22. Zaimplementowana funkcja blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.</p> <p>24. Zaimplementowana funkcja zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>25. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>26. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>27. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>28. Zaimplementowana funkcja zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>29. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>30. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>31. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.</p> <p>32. Zaimplementowana funkcja tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>33. Zaimplementowana funkcja tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>34. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).</p> <p>35. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>36. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>37. Mechanizmy logowania w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),</p>	
--	--	--	--

		<p>c. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),</p> <p>d. Certyfikat/Klucz i PIN,</p> <p>e. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>38. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5</p> <p>39. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>40. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – zaimplementowana funkcjonalność uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>41. Wsparcie dla VBScript – zaimplementowana funkcjonalność uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>42. Wsparcie dla PowerShell 5.x – zaimplementowana funkcjonalność uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>System operacyjny powinien mieć świadczone wsparcie producenta przez minimum 5 lat od daty dostarczenia sprzętu do Zamawiającego.</p>	
16.	BIOS.	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>- Zaimplementowana funkcjonalność, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych uzyskania informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modelu komputera, PN - numerze seryjnym, - MAC Adres karty sieciowej, - wersja Bios-u wraz z datą produkcji, - zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni, - ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, - stanie pracy wentylatora na procesorze, - napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku i napędu optycznego). <p>Zaimplementowana funkcjonalność z poziomu Bios-u:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyłączania/włączania portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy, - wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, - wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, - zaimplementowana funkcjonalność ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: <ul style="list-style-type: none"> 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB, 2. użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej. - ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora, - załadowania optymalnych ustawień Bios, - obsługa Bios-u za pomocą klawiatury i myszy. 	
17.	Zintegrowany System Diagnostyczny.	<p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie testu pamięci RAM, • test dysku twardego lub SSD, • test monitora, • test magistrali PCI-e, • test portów USB, • test płyty głównej, • test myszy i klawiatury, • test procesora. <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC: Producent, model. • BIOS: Wersja oraz data wydania Bios-u. • Procesor: Nazwa, taktowanie. • Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci. • Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy. • Monitor: producent, model, rozdzielczość. <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p>	
18.	Certyfikaty i standardy.	Deklaracja zgodności CE.	-
19.	Rozmiary urządzenia	<p>Wysokość nie może być większa niż 35cm.</p> <p>Szerokość nie może być większa niż 15cm.</p>	
20.	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie.	Złącze typu Kensington Lock - oczko na kłódkę.	
21.	Gwarancja.	36 miesięcy	
Wymagane parametry monitora.			
22.	Monitor.	Monitor będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, obróbki zdjęć lub video.	

23.	Wielkość ekranu.	Przekątna ekranu min. 23,5".	
24.	Matryca.	Powłoka matrycy o wykończeniu matowym.	
25.	Nominalna rozdzielczość.	Rozdzielczość nie mniejsza niż: FHD (1920x1080).	
26.	Kąty widzenia.	Kąty widzenia min. 170 stopni w pionie i min. 170 stopni w poziomie.	
27.	Plamka.	Wielkość plamki (pojedynczego piksela) nie większa niż – 0.28 mm.	
28.	Zakres kolorów.	Nie mniejszy niż 72% (CIE 1931).	
29.	Kontrast.	Kontrast statyczny wyświetlacza nie mniejszy niż: 1000:1.	
30.	Porty/złącza.	Minimalna ilość dostępnych złącz w monitorze: <ul style="list-style-type: none"> – nie mniej niż 1 x HDMI, – nie mniej niż 1 x VGA, – nie mniej niż 1 x Mini jack do podłączenia głośników lub słuchawek. 	
31.	Kable/przejsiówki.	Do monitora dołączone kable o długości min. 1,7m <ul style="list-style-type: none"> – HDMI. – Kabel zasilający. 	
32.	Stopa/Podstawa monitora.	Musi umożliwiać: <ul style="list-style-type: none"> – przechylenie w pionie min. 25 stopni (-5 stopni / +20 stopni). 	
33.	Obudowa.	<ul style="list-style-type: none"> – Monitor przygotowany do zastosowania zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej. – Przystosowana do zainstalowania monitora na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA (100x100). – Wbudowane przyciski umożliwiające włączenie, wyłączenie oraz zmianę ustawień wyświetlania monitora. – Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, numerem seryjnym i katalogowym pozwalającym na jednoznaczną identyfikację monitora. 	–
34.	Bezpieczeństwo.	Złącze typu Kensington Lock.	
35.	Certyfikaty i standardy.	Deklaracja zgodności CE.	
36.	Gwarancja.	36 miesięcy.	

SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

Przedmiot zamówienia: dostawa komputerów typu All-In-One (AIO) – 30 szt.

Model:
 Typ:
 Producent:
 Kraj pochodzenia:
 Rok produkcji:
 Numer katalogowy oferowanego sprzętu:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagalne parametry komputera AIO	Spełnia – wpisać „tak”. Nie spełnia – wpisać „nie”.
1.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych klasy x86, o taktowaniu podstawowym minimum 1,20GHz. Procesor musi osiągać w teście Passmark CPU Mark wynik min. 5200 punktów, który musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net . Zamawiający zweryfikuje wynik testu procesora na podstawie wydruku wyników testów procesorów na dzień 14 listopada 2021 r., który stanowi Załącznik Nr 7 do SWZ.	Podać nazwę procesora do zidentyfikowania w Załączniku Nr 7 do SWZ:
2.	Pamięć operacyjna RAM	Min. 8 GB. 2 sloty na pamięci umożliwiające wymianę kości RAM.	
3.	Parametry pamięci masowej	M.2 256 GB SSD PCIe NVMe.	
4.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem komputera.	
5.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo (2x3W), port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO), kamera video 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony.	
6.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana z monitorem (AIO), - przygotowana do zastosowania zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona lub równoważne pozwalające na fizyczne zabezpieczenie urządzenia), - założona blokada kensington musi uniemożliwiać otwarcie tylnej obudowy, - zaimplementowana funkcjonalność zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy. Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part number, numerem seryjnym	
7.	Płyta główna	Płyta główna, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera oraz numer seryjny płyty głównej.	
8.	System operacyjny	System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: <ol style="list-style-type: none"> 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: <ol style="list-style-type: none"> a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych. 2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym co najmniej polskim lub angielskim. 4. Zaimplementowana funkcjonalność tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. 5. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. 6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików. 7. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim. 8. Wbudowany system pomocy w języku polskim. 9. Zaimplementowana funkcja przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). 10. Zaimplementowana funkcja dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. 11. Zaimplementowana funkcja dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer. 12. Zaimplementowana funkcja sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, zaimplementowana funkcjonalność centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące. 13. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 14. Zaimplementowana funkcja dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze. 15. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk". 16. Zaimplementowana funkcja automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z 	

		<p>prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.</p> <p>17. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – zaimplementowana funkcja zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.</p> <p>18. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.</p> <p>19. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z zapewnieniem automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.</p> <p>20. Zaimplementowana funkcja przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.</p> <p>21. Zaimplementowana funkcja przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.</p> <p>22. Zaimplementowana funkcja blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).</p> <p>23. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor.</p> <p>24. Zaimplementowana funkcja zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.</p> <p>25. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.</p> <p>26. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.</p> <p>27. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).</p> <p>28. Zaimplementowana funkcja zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.</p> <p>29. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.</p> <p>30. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.</p> <p>31. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM.</p> <p>32. Zaimplementowana funkcja tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.</p> <p>33. Zaimplementowana funkcja tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.</p> <p>34. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot).</p> <p>35. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.</p> <p>36. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.</p> <p>37. Mechanizmy logowania w oparciu o:</p> <ol style="list-style-type: none"> Login i hasło, Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard), Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), Certyfikat/Klucz i PIN, Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne. <p>38. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5.</p> <p>39. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.</p> <p>40. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – zaimplementowana funkcjonalność uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.</p> <p>41. Wsparcie dla VBScript – zaimplementowana funkcjonalność uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>42. Wsparcie dla PowerShell 5.x – zaimplementowana funkcjonalność uruchamiania interpretera poleceń.</p> <p>System operacyjny powinien mieć świadczone wsparcie producenta przez minimum 5 lat od daty dostarczenia sprzętu do Zamawiającego.</p>	
9.	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - Złącze typu Kensington Lock, - Zaimplementowana funkcjonalność ustawienia portów USB z poziomu BIOS w jednym z dwóch trybów: <ul style="list-style-type: none"> o użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer, ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB, o użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej. - TPM 2.0. - Funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku dostępna z poziomu BIOS. 	
10.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (zaimplementowana funkcjonalność włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	
11.	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.	

		Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Zaimplementowana funkcjonalność, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS - nr seryjnym komputera, - ilości zainstalowanej pamięci RAM, - typie procesora i jego prędkości, - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej, - nr seryjnym płyty głównej komputera, - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS Administrator z poziomu BIOS musi mieć zaimplementowaną funkcjonalność wykonania poniższych czynności: - mZaimplementowana funkcjonalność włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS, - mZaimplementowana funkcjonalność ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. - Funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku.	
12.	Ekran	Matowy, matryca TFT 23" z podświetleniem w technologii LED. Rozdzielczość FHD 1920x1080. Jasność min. 250nits, kontrast 1000:1. Matryca wykonana w technologii IPS.	
13.	Interfejsy / Komunikacja	- nie mniej niż 6xUSB z czego min. 3 porty na boku obudowy, RJ-45, port słuchawek i mikrofonu (dopuszcza się złącze typu COMBO), czytnik karta pamięci SDXC, HDMI-in, HDMI-out umożliwiający podłączenie dodatkowego ekranu.	
14.	Karta sieciowa LAN	RJ-45 - 100/1000.	
15.	Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC 2x2 Bluetooth 5.0.	
16.	Klawiatura i mysz	Klawiatura przewodowa w układzie US. Mysz przewodowa z rolką (scroll).	
17.	Zasilacz	Energooszczędny zasilacz o sprawności min. 87%.	
18.	Certyfikaty	Deklaracja zgodności CE.	-
19.	Waga/Wymiary	W przypadku konieczności powieszenia urządzenia przy pomocy uchwytu VESA waga urządzenia bez podstawy nie większa niż 5 kg.	
20.	Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiorczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.	
21.	Wsparcie techniczne producenta	Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Zaimplementowana funkcjonalność sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. Zaimplementowana funkcjonalność sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.	
22.	Gwarancja	36 miesięcy.	

Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)