

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze

Znak sprawy 26/EZP/20

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

postępowanie poniżej 139 tys euro

Przetarg nieograniczony
na
„Dostawę komputerów , monitorów i
oprogramowania”

Zabrze dn. 27.03.2020 r.

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony na
„Dostawę komputerów , monitorów i oprogramowania”

Spis treści :

Rozdział I	Zamawiający
Rozdział II	Opis przedmiotu Zamówienia
Rozdział III	Opis sposobu przygotowania oferty
Rozdział IV	Opis sposobu obliczania ceny oferty
Rozdział V	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział VI	Dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania
Rozdział VII	Kryteria oceny
Rozdział VIII	Termin wykonania zamówienia
Rozdział IX	Składanie ofert
Rozdział X	Tryb udzielania wyjaśnień
Rozdział XI	Termin związania ofertą
Rozdział XII	Otwarcie ofert
Rozdział XIII	Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby upoważnione do kontaktów z Wykonawcami
Rozdział XIV	Zagadnienia dotyczące umowy
Rozdział XV	Środki odwoławcze

Załączniki (1 – 7)

- załącznik nr 1 Formularz oferty
- załącznik nr 2 Oświadczenie zgodne z wymogami art. 22 ust.1 ustawy Pzp
- załącznik nr 3 Projekt umowy
- załącznik nr 4 Pakiety
- załącznik nr 5 Oświadczenie z art.24 ust.1 l
- załącznik nr 6 Parametry techniczne
- załącznik nr 7 Formularz cenowy

I. ZAMAWIAJĄCY

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9 , 41-800 Zabrze
Tel. / Fax . 032/ 373-36-68

Strona internetowa: www.sccs.pl

Adres e-mail do kontaktów z Zamawiającym: przetargi@sccs.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Prawo Zamówień Publicznych .
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę , monitorów i oprogramowania szczegółowo opisanych w specyfikacji w załączniku nr 6 , zawartych w Pakietach od nr 1 i do nr 4.
3. CPV 30.21.10.00-1, 30.23.13.00-0 ,48.31.00.00-4 .
4. Nie dopuszczamy możliwości składania ofert wariantowych .

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Aby oferta mogła brać udział w ocenie powinna spełniać wymogi ustawy prawo zamówień publicznych i niniejszej specyfikacji.
2. Wykonawcą zamówienia może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące razem („spółka cywilna”, „konsorcjum”).
 - 2.1 W przypadku złożenia wspólnej oferty przez kilku przedsiębiorców Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument pełnomocnictwa musi mieć formę wspólnego oświadczenia podmiotów tworzących „konsorcjum” i zostać podpisany przez upoważnionych reprezentantów firm składających wspólną ofertę oraz złożony w oryginale.
 - 2.2 Zamawiający w przypadku wybrania oferty składanej wspólnie przez kilku przedsiębiorców, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego będzie żądał „Umowy Konsorcjum” zawierającej w sposób nie budzący wątpliwości, co najmniej niżej podane informacje:
 - a) przedsiębiorców odpowiedzialnych za złożoną ofertę i wykonanie zamówienia
 - b) zasady reprezentacji (pełnomocnik)
 - c) zasady odpowiedzialności, w tym w szczególności zasadę odpowiedzialności solidarnej (art. 369 k.c.) za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia
 - d) czas trwania umowy
3. Oferta składana przez wykonawcę winna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej
4. Ofertę stanowią załączniki: nr 1 , nr 4 i nr 6 oraz inne oświadczenia podpisane przez Wykonawcę.
5. W załączniku nr 2 – oświadczenie art.22 ust.1 ustawy Pzp Wykonawca oświadcza , że nie podlega wykluczeniu z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu.

6. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, co musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów.
7. Wszystkie kartki Oferty winny być połączone w sposób trwały uniemożliwiający ich wysunięcie się, ponumerowane a każda kartka podpisana /zgodnie z pkt.6/.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone w kopercie opisanej jak w punkcie 12, oznakowanej dopiskiem „ZAMIANA”. Koperty oznakowane dopiskiem „ZAMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
9. Wykonawca ma prawo, przed upływem terminu składania ofert, wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności i po stwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy wcześniejsze koperty ofert wycofywanych nie będą otwierane.
10. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dany pakiet.
11. Wykonawca nie może złożyć kilku alternatywnych Ofert.
12. Ofertę należy umieścić w kopercie zamkniętej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści.
13. Koperta ma być zaadresowana na :

Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
Dział Zamówień Publicznych
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze

oraz oznaczona napisem:

„ PRZETARG NIEOGRANICZONY
NA
DOSTAWĘ KOMPUTERÓW , MONITORÓW I OPROGRAMOWANIA ”
Sprawa nr 26/EZP/20

14. Koperta musi być również opisana nazwą i adresem wykonawcy.
15. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jest niezgodna z ustawą Prawo Zamówień Publicznych;
 - 2) jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych);
 - 3) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
 - 4) zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 5) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 6) zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;

- 7) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3. ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - 7a) wykonawca nie wyraził zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, na przedłużenie terminu związania ofertą;
 - 7d) jej przyjęcie naruszałoby bezpieczeństwo publiczne lub istotny interes bezpieczeństwa państwa, a tego bezpieczeństwa lub interesu nie można zagwarantować w inny sposób
 - 8) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
16. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
 - 3) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2);
 - 4) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 5) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 6) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie

umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

- 9) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 10) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
 - 11) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 12) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 13) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
 - 14) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
17. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona wykonawcy bez otwierania.
 18. Zamawiający zwraca wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały tylko wówczas kiedy nie podlegały otwarciu i zużyciu podczas testowania. Wniosek winien być złożony do 7 dni od zakończenia postępowania.
 19. W przypadku, gdy Wykonawca chce zastrzec informacje zawarte w ofercie, powinien:
 - a) załączyć szczegółowe uzasadnienie wykazujące, iż zastrzeżone w ofercie informacje spełniają łącznie trzy warunki:
 - mają charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
 - nie zostały ujawnione do wiadomości publicznej,
 - podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

- b) dane objęte tajemnicą przedsiębiorstwa należy załączyć do oferty w sposób umożliwiający utajnienie tej części oferty np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „**Tajemnica przedsiębiorstwa**”, lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty z jednoczesnym załączeniem do oferty oświadczenia treści „informacje zawarte na stronach od nr ... do nr ... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępniane innym uczestnikom niniejszego postępowania.

W przypadku gdy Wykonawca zastrzega w złożonej ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (np. w zakresie o którym mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych) lub odrębnych przepisów konsekwencją stwierdzenia przez Zamawiającego bezzasadności takiego zastrzeżenia jest wyłączenie zakazu ujawniania tych informacji.

IV . OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Zasady ogólne określenia ceny oferty.
 - 1.1. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
 - 1.2. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich i określać wartość dostawy przedmiotu zamówienia na dzień jego dostarczenia Zamawiającemu zgodnie z ustalonym przez Zamawiającego terminem i harmonogramem dostaw.
 - 1.3. Jeżeli cena zostanie przedstawiona w innej walucie niż w pln zostanie przeliczona wg średniego kursu NBP na dzień otwarcia ofert .
 - 1.4. Jeżeli wykonawca stosuje w swojej praktyce kupieckiej rabaty , upusty cenowe , to proponując je Zamawiającemu w Ofercie musi uwzględnić je w ostatecznej cenie Oferty.
 - 1.5. Stawki i ceny wymienione przez Wykonawcę w Ofercie nie będą podlegać korektom w trakcie wykonywania kontraktu (z wyjątkiem przypadków wymienionych w projekcie umowy).
 - 1.6. Przy wyliczeniu ceny przyjmuje się zasadę że wartość brutto tworzy cena jednostkowa netto pomnożona przez ilość powiększona o VAT .
 - 1.7. Zamawiający poprawia oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek. Przez oczywiste omyłki rachunkowe Zamawiający rozumie - wadliwy wynik działania arytmetycznego przy założeniu ,że właściwie podana jest liczba jednostek miar i cena jednostkowa netto.
 - 1.8. Jeżeli cena oferty lub części zamówienia (Pakiet) podano rozbieżnie słownie i liczbą lub podano różne ceny w różnych częściach oferty, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczeniu ceny.
 - 1.9. Cena powinna być obliczana z uwzględnieniem art. 91 ust. 3a p.z.p.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu .
2. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy przedstawią ofertę zgodną w wymogami ustawy i wymaganiami zamawiającego określonymi w SIWZ .

VI. DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA .

1. W celu wykazania, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie przepisów art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (zgodnie z § 5 Rozporządzenia z dnia 27.07.2016 r. Ministra Rozwoju (Dz. U. z 2016r poz.1126), Zamawiający wymaga złożenia:

- 1) Oświadczenie zgodne z wymogami art. 22 ust.1 ustawy Pzp – Załącznik nr 2

2. **Wykonawca w terminie 3 dni** od zamieszczenia przez zamawiającego na stronie internetowej informacji dotyczących:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach,

składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 23 ustawy Pzp (Załącznik nr5).

3. Celem potwierdzenia spełnienia warunków stawianych przedmiotowi zamówienia przez zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności oferta musi zawierać następujące dokumenty i materiały:

- 1) Wypełniony i podpisany przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania wykonawcy **Formularz oferty** stanowiący załącznik nr 1.
- 2) Wypełniony i podpisany załącznik nr 4 (Pakiety).
- 3) Wypełniony i podpisany załącznik nr 6 (Parametry techniczne).
- 4) Wypełniony i podpisany załącznik nr 7 (Formularz cenowy).

Na wezwanie zamawiającego Wykonawca składa (dot. ofert na komputery) w terminie do 5 dni od zawiadomienia następujące dokumenty :

dot. Pakietu nr 1 poz.1 i 2

- Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu
- deklaracja zgodności CE
- oświadczenia producenta jednostki potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych
- oświadczenie o głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB
- oświadczenie potwierdzające, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G, i pozytywnie przeszedł testy w zakresie metod wymienionych w sekcji Obudowa.

dot. Pakietu nr 1 poz 3 i 4

- Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).
- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci

oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram

4. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, oświadczenia lub dokumenty potwierdzające okoliczności, o których mowa w ust. 1, lub inne dokumenty niezbędne do przeprowadzenia postępowania, niekompletne lub zawierające błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności w formie elektronicznej oświadczeń lub dokumentów wymaganych w postępowaniu wykonawca wskaże adres adresy internetowe ogólnodostępne i bezpłatne bazy danych.
6. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
7. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze i ocenie złożonych Ofert Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami :

Pakiet nr 1 , nr 2

1. Cena	60 %
2. Termin realizacji	10 %
3. Gwarancja	10 %
4. Funkcjonalność	20 %

Kryterium ceny - będzie wyliczone na podstawie ceny podanej przez wykonawcę w Formularzu oferty wg niżej przedstawionego wzoru.

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru :

$$C = \frac{\text{cena najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do w/w wzoru.

Stosowana punktacja 1-100 pkt.

Punkty w pozostałych kryteriach zostaną przyznane wg następujących zasad :

Termin realizacji : od momentu podpisania umowy: do 3 dni robocze – 10 pkt., 4 - 7 dni roboczych – 6 pkt., 8 – 14 dni roboczych – 3 pkt., 15 – 21 dni roboczych – 0 pkt.

Gwarancja : zgodnie z zapisami w tabeli z terminem gwarancji .

Funkcjonalność : zgodnie z zapisami w tabeli pod parametrami technicznymi .

Wykonawca, który otrzyma najwyższą ilość punktów otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej,

Pakiet nr 3

1. Cena	90 %
2. Termin realizacji	10 %

Kryterium ceny - będzie wyliczone na podstawie ceny podanej przez wykonawcę w Formularzu oferty wg niżej przedstawionego wzoru.

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru :

$$C = \frac{\text{cena najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do w/w wzoru.

Stosowana punktacja 1-100 pkt.

Punkty w pozostałych kryteriach zostaną przyznane wg następujących zasad :

Termin realizacji : od momentu podpisania umowy: do 3 dni robocze – 10 pkt., 4 - 7 dni roboczych – 6 pkt., 8 – 14 dni roboczych – 3 pkt., 15 – 21 dni roboczych – 0 pkt.

Pakiet nr 4

1. Cena	80 %
2. Termin realizacji	10 %
3. Gwarancja	10 %

Kryterium ceny - będzie wyliczone na podstawie ceny podanej przez wykonawcę w Formularzu oferty wg niżej przedstawionego wzoru.

Punktacja za cenę będzie obliczana na podstawie wzoru :

$$C = \frac{\text{cena najniższa spośród złożonych ofert}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100$$

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do w/w wzoru.

Stosowana punktacja 1-100 pkt.

Punkty w pozostałych kryteriach zostaną przyznane wg następujących zasad :

Termin realizacji : od momentu podpisania umowy: do 3 dni robocze – 10 pkt., 4 - 7 dni roboczych – 6 pkt., 8 – 14 dni roboczych – 3 pkt., 15 – 21 dni roboczych – 0 pkt.

Gwarancja : zgodnie z zapisami w tabeli z terminem gwarancji .

Wykonawca, który otrzyma najwyższą ilość punktów otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej,

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą Ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów za kryteria przyjęte do oceny ofert.

VIII . TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: w terminie do 21 dni od podpisania umowy .

IX. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych w siedzibie Zamawiającego, w pokoju nr 2B6 .
2. Termin składania ofert upływa do dnia **6.04.2020 r. do godz. 9.00**
3. Oferty złożone po tym terminie zostaną niezwłocznie zwrócone wykonawcom bez otwierania.
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia Oferty decyduje termin dostarczenia Oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania Oferty listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Wykonawca może zwracać się pisemnie lub w formie faxu lub elektronicznie z zapytaniem o wyjaśnienie SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert .
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynie do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert .
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku wniosek o wyjaśnienie treści siwz.
6. Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim wykonawcom, którym przekazał siwz, bez ujawniania źródła zapytania i umieści je na stronie internetowej.
7. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. OTWARCIE i OCENA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi dnia **6.04.2020 r. o godz. 9.15** w Zabrzu w budynku Administracji Szpitala pok. 2B6.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Zamawiający ustanawia następujące zasady korzystania przez dostawców lub wykonawców z prawa wglądu do protokołu wraz z załącznikami z postępowania o zamówienie publiczne:
 - wgląd w protokół wraz z załącznikami może odbywać się wyłącznie pod nadzorem osoby wskazanej w dokumentacji przetargowej do kontaktu z Wykonawcami.
 - oferty są jawne od chwili otwarcia,
 - wgląd w w/w dokumenty w godzinach od 12.00 do 14.00 w dni robocze
 - załączniki udostępnia się po dokonaniu wyboru oferty lub unieważnieniu postępowania
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający ogłosi osobom obecnym na otwarciu ofert nazwy i adresy wykonawców oraz ceny ofert , warunki płatności wraz z terminem wykonania oraz okresem gwarancji.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Ocena, porównanie i wybór najkorzystniejszej Oferty ostatecznej będzie przeprowadzone przez Komisję Przetargową powołaną przez Zamawiającego(w postępowaniach w których jest powołana).
7. Ocena podlega zatwierdzeniu przez Dyrektora .
8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielania przez wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
9. Dla wszelkich wyjaśnień , dokumentów i zgód wystawianych przez Wykonawców w korespondencji z Zamawiającym po otwarciu ofert wymagana jest forma pisemna.
10. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający kierować się będzie spełnieniem warunków określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Zamawiający może, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu .
12. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy pzp., braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

- 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
13. Ogłoszenie o wyniku zostanie również umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

XIII. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ OSOBY UPOWAŻNIONE DO KONTAKTÓW Z WYKONAWCAMI

1. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
2. Dopuszcza się przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji w formie faksu lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem, że każda ze stron na żądanie drugiej strony zobowiązana jest niezwłocznie potwierdzić fakt ich otrzymania. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wskazanego terminu. Każdy dokument przesłany faksem lub drogą elektroniczną należy niezwłocznie potwierdzić w formie pisemnej.
3. Zapisy pkt. 2 nie dotyczą:
 - oferty, która wraz ze wszystkimi wymaganymi załącznikami powinna być, zgodnie pkt 2 Rozdziału III, złożona w formie pisemnej,
 - dokumentów, oświadczeń, pełnomocnictw, o których mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp,
 - przedłużenia terminu związania ofertą o którym mowa w art. 85 ust. 2 ustawy Pzp oraz
 - wyjaśnienia, w tym dowody dotyczące rażąco niskiej ceny, o których mowa w art. 90 ust. 1 ustawy Pzp.Ww. czynności dokonane w formie faksu lub drogą elektroniczną będą uznane za nieskuteczne.
4. Korespondencję należy kierować na adres:
Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu
Dział Zamówień Publicznych
ul. M. C. Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze
przetargi@scs.pl
5. Godziny pracy Zamawiającego są następujące: **07:25 - 15:00.**
6. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Andrzej Bonczek tel. 032 - 373 – 36 – 68

XIV. ZAGADNIENIA DOTYCZĄCE UMOWY

1. Umowa z wykonawcą , którego oferta została wybrana zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia ogłoszenia o wyniku przetargu faxem lub drogą elektroniczną.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu wymienionego w pkt.1 w przypadku:
 - gdy złożono tylko jedną ofertę ,
3. Istotne postanowienia jakie zawiera umowa i przewidywane możliwości oraz warunki dokonania w niej zmian zawiera załącznik nr 3.
4. Nie przewiduje się wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. ODWOŁANIA

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
6. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie ustawy prawo Zamówień Publicznych albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
7. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej .
8. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
9. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje.
10. Uczestnicy postępowania odwoławczego ponoszą koszty postępowania stosownie do jego wyników.

W sprawach nie unormowanych niniejszą dokumentacją ma zastosowanie :

- ustawa z dnia 29.01.2004 r Prawo zamówień publicznych (z późn.zm.)
- kodeks cywilny

Zatwierdzam

Dyrektor
Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu

Dane Wykonawcy :

Nazwa/Adres :

.....

NIP

Regon

Nr KRS

data

FORMULARZ OFERTY

Do Śląskiego Centrum
Chorób Serca
ul. M.C.Skłodowskiej 9
41-800 Zabrze

Nawiązując do zaproszenia do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na dostawę komputerów , monitorów i oprogramowania (spr. nr 26/EZP/20) , oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za ceny :

wyszczególnione w Formularzu cenowym

Termin płatności do 30 dni licząc od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego

1. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i przyjmujemy je bez zastrzeżeń oraz, że otrzymaliśmy wszystkie konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia wzór umowy został przez nas zaakceptowany i w przypadku wyboru naszej oferty – deklarujemy gotowość podpisania umowy na warunkach określonych w załączniku nr 3 do SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z polityką i zasadami środowiskowymi, bezpieczeństwa i higieny pracy dla firm realizujących dostawy i/lub usługi umieszczonymi na stronie internetowej Szpitala.
6. Nasz adres E-mail do odbierania korespondencji
7. Jesteśmy małym/średnim/dużym przedsiębiorstwem .

Załącznikami do niniejszej oferty są :

1.
2.
3.

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Oświadczenie

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa komputerów , monitorów i oprogramowania (spr. nr 26/EZP/20)

Oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp,
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

..... dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z w/w okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....

..... dn.

(miejscowość) (data)

.....

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentacji Wykonawcy)

projekt umowy
UMOWA NR / /EZP/20
zawarta dniar.

pomiędzy :

Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrzu, samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej z siedzibą: 41-800 Zabrze, ul. M.C. Skłodowskiej 9, zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym w Gliwicach Wydział X Gospodarczy KRS pod nr 0000048349, NIP 6482302807, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Bożena Duda - Dyrektor ds. ekonomiczno - administracyjnych

a

.....

reprezentowanym przez :

.....

zwanym dalej Dostawcą,

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (nr spr. 26/EZP/20) została zawarta umowa następującej treści

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa komputerów/monitorów zawartych w Pakiecie nr ... szczegółowo opisanego w załączniku nr 7.

§ 2

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotęzł brutto

Słownie:

2. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:

a/ koszty sprzedaży urządzeń z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych

/z cłem w przypadku przedmiotu umowy sprowadzonego spoza UE/.

b/ koszty dostarczenia urządzeń, o których mowa w Rozdziale II pkt 1 SIWZ;

c/ koszty uzyskania wymaganych przepisami powszechnie obowiązującymi certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu przedmiotem umowy;

§ 3

1. Miejscem dostawy jest Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrzu ul. M.C. Skłodowskiej 9.
2. Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym planowany termin dostawy na 2 dni przed dostawą.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę VAT.
2. Zamawiający ureguluje należność faktury za wykonany przedmiot umowy w terminie do 30 dni od momentu jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego.

§ 5

Termin wykonania przedmiotu umowy w ciągu (max.21 dni) od podpisania umowy .

§ 6

1. Na dostarczone urządzenia objęte niniejszą umową Wykonawca daje gwarancję na okres miesięcy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad lub usterek na własny koszt w terminie ... (nie dłuższym niż 5 dni roboczych) od daty zgłoszenia przez Zamawiającego faxem lub pisemnie lub telefonicznie.(dot. Pakietu nr 1)
3. W wypadku nie wywiązywania się z obowiązku określonego w pkt.2 Zamawiający ma prawo usunąć wady lub usterki we własnym zakresie (również za pośrednictwem osób trzecich) i obciążyć Wykonawcę kosztami ich usunięcia.

§ 7

1. Ustala się następujące kary umowne:
 - a) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy kary – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,5 % wartości brutto umowy dziennie;
 - b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości brutto umowy.
 - c) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy w zakresie danego Pakietu na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości brutto danego Pakietu.
 - d) Za zwłokę w usuwaniu wad lub usterek w okresie gwarancji 0,1% wartości brutto umowy dziennie.
2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.
3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia .
4. Wysokość kar nie może przekroczyć 20 % wartości umowy

§ 8

1. Bieżący nadzór nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego będzie sprawował w zakresie odbioru urządzenia pracownik z Pracowni Informatyki.

2. Odpowiedzialnym za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy będzie

.....

§ 9

1. Zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą wystąpić jedynie w formie pisemnej.
2. W przypadku braku możliwości dostawy przedmiotu umowy Wykonawca winien zgłosić niezwłocznie ten fakt Zamawiającemu i przedstawić możliwość dostawy innego urządzenia o parametrach co najmniej takich jak przedmiot umowy. Zamawiający ma prawo do decyzji czy wyrazi zgodę na inne urządzenie.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość obniżenia ceny w przypadku zmiany polityki cenowej przez Wykonawcę.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia w ramach umowy produktu spełniającego wymagania SIWZ lecz o parametrach lepszych niż przedmiot umowy w sytuacji wprowadzenia takiego produktu przez Wykonawcę na rynek po zawarciu umowy. Po wyrażeniu zgody przez Zamawiającego produkt ten będzie dostarczany po cenie określonej w niniejszej umowie bądź niższej.

§ 10

W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 11

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w Sądzie Powszechnym właściwym siedzibie Zamawiającego.

§ 12

Niniejsza umowa sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

projekt umowy Pakiet nr 3
UMOWA NR / /EZP/20
zawarta dniar.

pomiędzy :
Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrze, samodzielnym publicznym zakładem opieki zdrowotnej z siedzibą: 41-800 Zabrze, ul. M.C. Skłodowskiej 9, zarejestrowany w Krajowym Rejestrze Sądowym w Sądzie Rejonowym w Gliwicach Wydział X Gospodarczy KRS pod nr 0000048349, NIP 6482302807, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

Bożena Duda - Dyrektor ds. ekonomiczno - administracyjnych

a

.....

reprezentowanym przez :

.....

zwanym dalej Dostawcą,

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (nr spr. 26/EZP/20) została zawarta umowa następującej treści

§ 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa oprogramowania biurowego zawartego w Pakiecie nr 3 szczegółowo opisanego w załączniku nr 7.

§ 2

1. Za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotęzł brutto

Słownie:

2. Cena przedmiotu umowy obejmuje w szczególności:

- a/ koszty sprzedaży z uwzględnieniem wymaganych podatków, opłat i należności celnych
- b / koszty uzyskania wymaganych przepisami powszechnie obowiązującymi certyfikatów, zezwoleń, licencji, atestów i innych dokumentów niezbędnych do obrotu przedmiotem umowy;

§ 3

Miejscem dostawy jest Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze ul. M.C. Skłodowskiej 9.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązany jest wystawić Zamawiającemu Fakturę VAT.

2. Zamawiający ureguluje należność faktury za wykonany przedmiot umowy w terminie do 30 dni od momentu jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego.

§ 5

Termin wykonania przedmiotu umowy w ciągu (max.21 dni) od podpisania umowy .

§ 6

1. Ustala się następujące kary umowne:

- a) w przypadku zwłoki w realizacji przedmiotu umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy kary – za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po 0,5 % wartości brutto umowy dziennie;
- b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości brutto umowy.

2. Strony mają prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia .

4. Wysokość kar nie może przekroczyć 20 % wartości umowy

§ 7

1. Bieżący nadzór nad realizacją przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego będzie sprawował w zakresie odbioru pełnił będzie pracownik z Pracowni Informatyki.

2. Odpowiedzialnym za realizację zamówienia ze strony Wykonawcy będzie

.....

§ 8

W sprawach nienormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9

Dostawca musi poinformować Zamawiającego o obowiązku podzielonej płatności VAT-split payment (w sytuacji gdy split payment ma zastosowanie).

§ 10

W związku z przepisem art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych Zamawiający/Zleceniodawca oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy.

§ 11

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą w Sądzie Powszechnym właściwym siedzibie Zamawiającego.

§ 12

Niniejsza umowa sporządzona została w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

Pakiet nr 1

Załącznik nr 4

I.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Nazwa /typ/producent	j.m.	Ilość	VAT	Cena jedn. netto	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Laptop standardowy		szt.	15				
2	Laptop wydajny z grafiką		szt.	5				
3	Komputer stacjonarny standardowy		szt.	45				
4	Komputer stacjonarny wydajny		szt.	5				
							razem	

Termin realizacji od daty podpisania umowy : dni (3 dni , 4 - 7 dni , 8-14 dni , 15-21 dni)

* przedmiot zamówienia odpowiada opisowi w załączniku nr 6

.....
 (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Pakiet nr 2

Załącznik nr 4

l.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Nazwa /typ/producent	j.m.	Ilość	VAT	Cena jedn. netto	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Monitor 23,8" bezramkowy		Szt.	60				
2	Monitor 27" bezramkowy		Szt.	10				
razem								

Termin realizacji umowy od daty podpisania : (3 dni , 4 - 7 dni , 8 – 14 dni , 15 – 21 dni)

*** przedmiot zamówienia odpowiada opisowi w załączniku nr 6**

.....
 (podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Pakiet nr 3

Załącznik nr 4

l.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Nazwa /typ/producent	j.m.	Ilość	VAT	Cena jedn. netto	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Pakiet biurowy		licencja	200				

Termin realizacji umowy od daty podpisania : (3 dni , 4 - 7 dni , 8 – 14 dni , 15 – 21 dni)

*** przedmiot zamówienia odpowiada opisowi w załączniku nr 6**

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Pakiet nr 4

Załącznik nr 4

l.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia*	Nazwa /typ/producent	j.m.	Ilość	VAT	Cena jedn. netto	Wartość ogólna netto	Wartość ogólna brutto
1	Tablet 10,5 "		Szt.	2				

Termin realizacji umowy od daty podpisania : (3 dni , 4 - 7 dni , 8 – 14 dni , 15 – 21 dni)

*** przedmiot zamówienia odpowiada opisowi w załączniku nr 6**

.....
(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Wykonawcy)

Dokument składany dopiero po upublicznieniu informacji z otwarcia ofert

Załącznik nr 5

Sprawa nr 26/EZP/20

.....
Miejscowość , data

Dane Wykonawcy:

.....
.....

Oświadczenie

Zgodnie z przepisem art. 24 ust.11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 907 j.t. z późn. zm.), przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w przedmiocie:

“ Dostawa komputerów , monitorów i oprogramowania ”

po zapoznaniu się z informacją z otwarcia ofert na stronie internetowej oświadczam(y), że :

należymy*, nie należymy * do grupy kapitałowej

*niewłaściwe skreślić

W związku z przynależnością do grupy kapitałowej podajemy jej uczestników (wykonawca nie należący do grupy kapitałowej poniższe rubryki przekreśla).

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

Miejscowość Dnia.....

.....
(czytelne podpisy – imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Parametry techniczne Pakiet nr 1

Laptop standardowy

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
	W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną zaoferowanego produktu umożliwiającą weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego. Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający.		Producent: Model:
Procesor	Procesor osiągający min. 8500 pkt. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które stanowią załącznik.	Tak	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB 2666MHz non-ECC w jednej kości. Nie dopuszcza się pamięci wlutowanych na płycie głównej komputera	Tak	
Parametry pamięci masowej	M.2 512 GB SSD NVMe Możliwość rozbudowy komputera do konfiguracji dwudyskowej – przygotowana zatoka na dysk 2,5”.	Tak	
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	Tak	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo (2x2W), port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).	Tak	
Obudowa	Wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzujący się wzmocnioną konstrukcją, tzw. „business rugged”, według normy Mil-Std-810G tj. taki, który zaliczył (co najmniej) następujące testy z wynikiem pozytywnym: <ul style="list-style-type: none"> · Wibracje- Metoda 514.X · Uderzenia- Metoda 516.X · Wysoka Temperatura- Metoda 501.X · Niska Temperatura- Metoda 502.X · Zmienna Temperatura- Metoda 503.X · Wilgotność- Metoda 507.X · Wysokość- Metoda 500.X · Piasek i pył- Metoda 510.X W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy dołączyć: Oświadczenie producenta lub inny dokument pochodzący od producenta, potwierdzający, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G, i pozytywnie przeszedł testy w zakresie minimum wyżej wymienionych. Zamawiający dopuszcza równoważny certyfikat akredytowanej jednostki wykonującej badania wytrzymałości i odporności urządzeń potwierdzający odporność w wskazanym wyżej przez Zamawiającego zakresie. Wymagane jest dostarczenie równoważnego certyfikatu wraz z opisem i dokumentacją fotograficzną z przeprowadzonych testów oraz informacją o pozytywnym ich zakończeniu wydaną przez akredytowaną jednostkę wydającą certyfikat.	Tak	
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty	Tak	

	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.		
Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym Windows 10 64 bit. System zapewnia funkcję automatycznej instalacji darmowych aktualizacji i poprawek oraz umożliwia pracę w domenie Active Directory System umożliwia uruchomienie i pracę oprogramowania Infinitt firmy INFINITT Healthcare (system wymaga przeglądarki Internet Explorer)	Tak	
System diagnostyczny	Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych: - wykonanie testu: pamięci ram, procesora, pamięci masowej, matrycy lcd, magistrali pci-e, płyty głównej (chipset, usb), - identyfikację jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: notebook (producent, numer konfiguracji, model, numer seryjny), bios (wersja oraz data wydania bios), procesor (nazwa, taktowanie, liczba rdzeni oraz liczba obsługiwanych wątków przez procesor), pamięć ram (ilość zainstalowanej pamięci ram wraz z obsadzeniem, taktowanie pamięci), dysk twardego (model, numer seryjny, wersja oprogramowania sprzętowego, pojemność, temperatura), LCD (producent, model, rozdzielczość) - możliwość zapisania wyniku przeprowadzonych testów na nośniku zewnętrznym np. USB	Tak	
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemie (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	Tak	
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 oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury). Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości zainstalowanej pamięci RAM oraz możliwość odczytania informacji o obciążeniu, szybkości i rodzaju z poziomu BIOS lub w zaimplementowanym systemie diagnostycznym - typie procesora i jego prędkości - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej - nr inwentarzowym (tzw. Asset Tag) - wymagane wolne pole do edycji przez administratora - nr seryjnym płyty głównej komputera - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość zaawansowanego zarządzania dostępem do BIOS poprzez mechanizm wielopozowych haseł umożliwiających co najmniej: - możliwość ustawienia hasła Administratora - możliwość ustawienia hasła na zainstalowanym dysku SSD/HDD - możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password - możliwość przeglądania ustawień BIOS z poziomu użytkownika bez możliwości zmiany ustawień BIOS - możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego. - możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS - możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. - możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, karty WiFi, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, bluetooth - możliwość niezależnego włączenia/wyłączenia płytki dotykowej oraz manipulatora (joysticka) - funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku dostępna z poziomu BIOS 		
Ekran	Matowy, matryca TFT 15,6" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość FHD 1920x1080, 250nits, kontrast 700:1 w technologii IPS Kąt otwarcia pokrywy ekranu min. 180 stopni	Tak	
Interfejsy / Komunikacja	4x USB, z czego minimum 3xUSB 3.1 Gen. 1. Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, RJ-45, HDMI min. 1.4b, złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej.	Tak	
Dokowanie	Zaoferowany komputer musi umożliwiać podłączenie dedykowanej przez producenta stacji dokującej za pomocą złącza USB-C lub dedykowanego złącza	Tak	
Karta sieciowa LAN	10/100/1000 wspierająca WOL oraz PXE Boot	Tak	
Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie min. AX Bluetooth	Tak	
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, z wbudowanym joystickiem do obsługi wskaźnika myszy, klawiatura wyposażona w 2 stopniowe podświetlenie przycisków.	Tak	
Czytnik linii papilarnych	Brak czytnika linii papilarnych	Tak	
Akumulator	Pozwalający na nieprzerwaną pracę urządzenia do 12 godzin – załączyć test Mobile Mark 2014 lub kartę katalogową oferowanego komputera potwierdzającą czas pracy na zasilaniu bateryjnym . Ponadto komputer ma być wyposażony w system szybkiego ładowania akumulatora, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka w czasie 60 minut od 0% do 80%.	Tak	
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny 65W	Tak	
Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat: - ISO 9001:2000 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB (załączyć oświadczenie producenta) - Oświadczenie potwierdzające, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G, i pozytywnie przeszedł testy w zakresie metod wymienionych w sekcji Obudowa. 	Tak	

Waga/Wymiary	Waga urządzenia z akumulatorem: 2 kg Grubość notebooka nie większa niż: 2 cm	Tak	
Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS. 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.	Tak	
Gwarancja	Gwarancja min 36 miesięcy na miejscu u Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń. Serwis urządzeń realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.	36 m-cy 0 pkt. 48 m-cy 10 pkt.	
Wsparcie techniczne producenta	- Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera - Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. - Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 - Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta . Możliwość zagwarantowania naprawy na następny dzień roboczy przy założeniu, że usterka zostanie zgłoszona w sposób skuteczny do godziny 11:00. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg.	Tak	

Laptop wydajny z grafiką

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu umożliwiające jednoznaczna identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną zaoferowanego produktu umożliwiającą weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p style="text-align: center;">Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający.</p>		<p>Producent:</p> <p>Model:</p>
Procesor	Procesor osiągający min. 9400 pkt. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które stanowią załącznik.	Tak	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB 2666MHz non-ECC w jednej kości. Nie dopuszcza się pamięci wlutowanych na płycie głównej komputera	Tak	
Parametry pamięci masowej	M.2 512 GB SSD NVMe Możliwość rozbudowy komputera do konfiguracji dwudyskowej – przygotowana zatoka na dysk 2,5”.	Tak	
Karta graficzna	Dedykowana z własną pamięcią min 2GB GDDR5	Tak	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Wbudowane w obudowie komputera: głośniki stereo (2x2W), port słuchawek i mikrofonu typu COMBO, kamera video 720p z mechaniczną zasłoną obiektywu, dwa mikrofony, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszenia głośników oraz mikrofonu (mute).	Tak	
Obudowa	<p>Wykonana z materiałów o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne oraz przystosowana do pracy w trudnych warunkach termicznych, charakteryzujący się wzmocnioną konstrukcją, tzw. „business rugged”, według normy Mil-Std-810G tj. taki, który zaliczył (co najmniej) następujące testy z wynikiem pozytywnym:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wibracje- Metoda 514.X · Uderzenia- Metoda 516.X · Wysoka Temperatura- Metoda 501.X · Niska Temperatura- Metoda 502.X · Zmienna Temperatura- Metoda 503.X · Wilgotność- Metoda 507.X · Wysokość- Metoda 500.X · Piasek i pył- Metoda 510.X <p>W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, do oferty należy dołączyć:</p> <p>Oświadczenie producenta lub inny dokument pochodzący od producenta, potwierdzający, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G, i pozytywnie przeszedł testy w zakresie minimum wyżej wymienionych. Zamawiający dopuszcza równoważny certyfikat akredytowanej jednostki wykonującej badania wytrzymałości i odporności urządzeń potwierdzający odporność w wskazanym wyżej przez Zamawiającego zakresie. Wymagane jest dostarczenie równoważnego certyfikatu wraz z opisem i dokumentacją fotograficzną z przeprowadzonych testów oraz informacją o pozytywnym ich zakończeniu wydaną przez akredytowaną jednostkę wydającą certyfikat.</p>	Tak	
Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia. Płyta główna wyposażona w BIOS producenta komputera, zawierający numer seryjny komputera oraz numer seryjny płyty głównej.	Tak	

Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym Windows 10 64 bit. System zapewnia funkcję automatycznej instalacji darmowych aktualizacji i poprawek oraz umożliwia pracę w domenie Active Directory System umożliwia uruchomienie i pracę oprogramowania Infinitt firmy INFINITT Healthcare (system wymaga przeglądarki Internet Explorer)	Tak	
System diagnostyczny	Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia błędów zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego. System umożliwiający wykonanie minimum następujących czynności diagnostycznych: - wykonanie testu: pamięci ram, procesora, pamięci masowej, matrycy lcd, magistrali pci-e, płyty głównej (chipset, usb), - identyfikację jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: notebook (producent, numer konfiguracji, model, numer seryjny), bios (wersja oraz data wydania bios), procesor (nazwa, taktowanie, liczba rdzeni oraz liczba obsługiwanych wątków przez procesor), pamięć ram (ilość zainstalowanej pamięci ram wraz z obsadzeniem, taktowanie pamięci), dysk twardego (model, numer seryjny, wersja oprogramowania sprzętowego, pojemność, temperatura), LCD (producent, model, rozdzielczość) - możliwość zapisania wyniku przeprowadzonych testów na nośniku zewnętrznym np. USB	Tak	
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemie (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji).	Tak	
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 oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury). Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: - wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS - nr seryjnym komputera - Ilości zainstalowanej pamięci RAM oraz możliwość odczytania informacji o obciążeniu, szybkości i rodzaju z poziomu BIOS lub w zaimplementowanym systemie diagnostycznym - typie procesora i jego prędkości - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej - nr inwentarzowym (tzw. Asset Tag) - wymagane wolne pole do edycji przez administratora - nr seryjnym płyty głównej komputera - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności: - możliwość zaawansowanego zarządzania dostępem do BIOS poprzez mechanizm wielopozowych haseł umożliwiających co najmniej: - możliwość ustawienia hasła Administratora - możliwość ustawienia hasła na zainstalowanym dysku SSD/HDD	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password - możliwość przeglądania ustawień BIOS z poziomu użytkownika bez możliwości zmiany ustawień BIOS - możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego. - możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS - możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. - możliwość Wyłączenia/Włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, karty WiFi, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, bluetooth - możliwość niezależnego włączenia/wyłączenia płytki dotykowej oraz manipulatora (joysticka) - funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku dostępna z poziomu BIOS 		
Ekran	Matowy, matryca TFT 15,6" z podświetleniem w technologii LED, rozdzielczość FHD 1920x1080, 250nits, kontrast 700:1 w technologii IPS Kąt otwarcia pokrywy ekranu min. 180 stopni	Tak	
Interfejsy / Komunikacja	4x USB, z czego minimum 3xUSB 3.1 Gen. 1. Złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, RJ-45, HDMI min. 1.4b, złącze umożliwiające podpięcie linki antykradzieżowej.	Tak	
Dokowanie	Zaoferowany komputer musi umożliwiać podłączenie dedykowanej przez producenta stacji dokującej za pomocą złącza USB-C lub dedykowanego złącza	Tak	
Karta sieciowa LAN	10/100/1000 wspierająca WOL oraz PXE Boot	Tak	
Karta sieciowa WLAN	Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie min. AX Bluetooth	Tak	
Klawiatura	Klawiatura odporna na zalanie cieczą, układ US, z wbudowanym joystickiem do obsługi wskaźnika myszy, klawiatura wyposażona w 2 stopniowe podświetlenie przycisków.	Tak	
Czytnik linii papilarnych	Brak czytnika linii papilarnych	Tak	
Akumulator	Pozwalający na nieprzerwaną pracę urządzenia do 12 godzin – załączyć test Mobile Mark 2014 lub kartę katalogową oferowanego komputera potwierdzającą czas pracy na zasilaniu bateryjnym . Ponadto komputer ma być wyposażony w system szybkiego ładowania akumulatora, który umożliwia szybkie naładowanie akumulatora notebooka w czasie 60 minut od 0% do 80%.	Tak	
Zasilacz	Zasilacz zewnętrzny 65W	Tak	
Certyfikaty, oświadczenia i standardy	<ul style="list-style-type: none"> - Dla producenta sprzętu należy dostarczyć certyfikat: - ISO 9001:2000 - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy (IDLE) wynosząca maksymalnie 28 dB (załączyć oświadczenie producenta) - Oświadczenie potwierdzające, że komputer spełnia standardy MIL-STD-810G, i pozytywnie przeszedł testy w zakresie metod wymienionych w sekcji Obudowa. 	Tak	
Waga/Wymiary	Waga urządzenia z akumulatorem: 2 kg Grubość notebooka nie większa niż: 2 cm	Tak	
Oprogramowanie do aktualizacji sterowników	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników oraz oprogramowania dołączanego przez producenta w tym również wgranie najnowszej wersji BIOS.	Tak	

	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.		
Gwarancja	Gwarancja min .36 miesięcy na miejscu u Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń. Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia potwierdzającego, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta oraz potwierdzające udzieloną gwarancję.	36 m-cy 0 pkt. 48 m-cy 10 pkt.	
Wsparcie techniczne producenta	- Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera - Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. - Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie. Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta. Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta . Możliwość zagwarantowania naprawy na następny dzień roboczy przy założeniu, że usterka zostanie zgłoszona w sposób skuteczny do godziny 11:00. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg.	Tak	

Komputer stacjonarny standardowy

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną zaofiarowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p style="text-align: center;">Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający.</p>		<p>Producent:</p> <p>Model:</p>
Procesor	Procesor osiągający min. 13420 pkt. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które stanowią załącznik.	Tak	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB 2666MHz non-ECC w jednej kości z możliwością rozbudowy do min 32 GB Jeden slot wolny	Tak	
Parametry pamięci masowej	M.2 512 GB SSD NVMe SED	Tak	
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	Tak	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.	Tak	
Obudowa	<p>- Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. 5,25" zewnętrzna typu SLIM, 1 szt. 3,5" wewnętrzna., 1 szt. 2,5 wewnętrzna</p> <p>- Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 92%, przy 50% obciążeniu z gniazdem zasilania monitora (nie dopuszcza się stosowania konwerterów, przejściówek itp. O</p> <p>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;</p>	Tak	
Zgodność z systemami operacyjnymi	<p>Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym Windows 10 64 bit.</p> <p>System zapewnia funkcję automatycznej instalacji darmowych aktualizacji i poprawek oraz umożliwia pracę w domenie Active Directory</p> <p>System umożliwia uruchomienie i pracę oprogramowania Infinitt firmy INFINITT Healthcare (system wymaga przeglądarki Internet Explorer)</p>	Tak	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - Modelu komputera - Numerze seryjnym - wersji BIOS, - dacie produkcji BIOS, - ilości, częstotliwości taktowania i sposobu obciążenia kanałów pamięciami RAM, - modelu płyty głównej - nazwie komputera - typie procesora wraz z informacją o częstotliwości taktowania - producencie, modelu oraz pojemności zainstalowanego dysku twardego - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) 	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-u z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał. - możliwości aktualizacji BIOS-u w tym co najmniej: całkowite wyłączenie możliwości aktualizacji, możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera lub mechanizmu Windows Update, możliwość aktualizacji jedynie za pomocą narzędzi producenta komputera - Możliwość włączania/wyłączania sprzętowego wsparcia wirtualizacji w procesorze liczby aktywnych rdzeni procesora; - Możliwość włączania/wyłączania technologii SpeedStep oraz Turbo - Możliwość wyboru trybu pracy systemu chłodzenia komputera spośród co najmniej w trzech ustawień: automatyczny, maksymalna wydajność CPU oraz maksymalna prędkość wentylatorów. - Możliwość monitorowania temperatury rdzenia procesora, obudowy procesora oraz temperatury wewnątrz obudowy komputera oraz prędkości obrotowej wentylatora. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego (dla wszystkich rodzajów dysków twardego w tym dysków M.2). - Możliwość ustawienia poziomu zabezpieczenia BIOS-u za pomocą hasła co najmniej na dwóch poziomach: <ul style="list-style-type: none"> - Standardowy: umożliwiający skasowanie hasła za pomocą zworki na płycie głównej - Silny: umożliwiający zresetowanie hasła jedynie poprzez interwencję serwisu - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - 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. - Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, wszystkich nieużywanych. W przypadku włączenia jedynie przednich lub jedynie tylnych lub jedynie używanych portów wymagana jest możliwość określenia czy włączone mają być jedynie porty USB do których podłączona jest klawiatura i mysz lub możliwość wyłączenia portów do których podłączone są pamięci masowe lub hub USB. 		
Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, 	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie raportów stanu jednostki, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, - Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB - W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu 		
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 21 dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie producenta). - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczek w obudowie do założenia kłódki) oraz posiadać zamek na klucz nie wystający poza linię obudowy. - Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm. - Objętość nie większa niż 8 l. 	Tak	
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty minimalnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x DVI - 1 x Display Port - 2 x PS/2 - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 10 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 2 porty wewnątrz obudowy. Porty te powinny być wlutowane w płytę główną – nie dopuszcza się portów wyprowadzonych z płyty głównej na zewnątrz komputera za pomocą przewodów, taśm itp. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) - Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0) - Wewnętrzna nagrywarka DVD +/-RW typu slim - Zintegrowany w obudowie czytnik kart SD 	Tak	

Płyta główna	z wbudowanymi: - 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16 - 1 złącze M.2-2280 umożliwiające zamontowanie modułu SSD NVMe (PCI-Express 2.0) Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu, minimum 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącz SATA 3.0 NCQ w tym min 1 złącze eSATA, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera	Tak	
Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie QWERTY US 105 klawiszy Mysz	Tak	
Normy i standardy	Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: - Deklaracja zgodności CE - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001	Tak	
Zamawiający wymaga:	- dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram	Tak	
Gwarancja	Gwarancja min.48 miesięcy na miejscu u Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń. Serwis urządzeń realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta .	48 m-cy – 0 pkt. 60 m-cy – 10 pkt.	
Wsparcie techniczne producenta	- Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera - Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. - Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie.	Tak	

	<p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urzędzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</p> <p>Możliwość zagwarantowania naprawy na następny dzień roboczy przy założeniu, że usterka zostanie zgłoszona w sposób skuteczny do godziny 11:00.</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg.</p>		
--	---	--	--

Komputer stacjonarny wydajny

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
	<p>W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu umożliwiający jednoznaczną identyfikację oferowanej konfiguracji. Jeśli na stronie internetowej producenta nie jest dostępna pełna oferta modeli sprzętu wraz z jego konfiguracją, do oferty należy dołączyć specyfikację techniczną zaofertowanego produktu umożliwiający weryfikację oferty pod kątem zgodności z wymaganiami Zamawiającego.</p> <p style="text-align: center;">Nie dopuszcza się modyfikacji na drodze Producent-Zamawiający.</p>		<p>Producent:</p> <p>Model:</p>
Procesor	Procesor osiągający min. 15920 pkt. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które stanowią załącznik.	Tak	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 16 GB 2666MHz non-ECC w jednej kości z możliwością rozbudowy do min 32 GB Jeden slot wolny	Tak	
Parametry pamięci masowej	M.2 512 GB SSD NVMe SED	Tak	
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem	Tak	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik.	Tak	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> o Typu SFF z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, wyposażona w min. 3 kieszenie: 1 szt. 5,25" zewnętrzna typu SLIM, 1 szt. 3,5" wewnętrzna., 1 szt. 2,5 wewnętrzna o Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 92%, przy 50% obciążeniu z gniazdem zasilania monitora (nie dopuszcza się stosowania konwerterów, przejściówek itp. O <p>W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami;</p>	Tak	
Zgodność z systemami operacyjnymi	<p>Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym Windows 10 64 bit.</p> <p>System zapewnia funkcję automatycznej instalacji darmowych aktualizacji i poprawek oraz umożliwia pracę w domenie Active Directory</p> <p>System umożliwia uruchomienie i pracę oprogramowania Infinitt firmy INFINITT Healthcare (system wymaga przeglądarki Internet Explorer)</p>	Tak	
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - Modelu komputera - Numerze seryjnym - wersji BIOS, - dacie produkcji BIOS, - ilości, częstotliwości taktowania i sposobu obciążenia kanałów pamięciami RAM, - modelu płyty głównej - nazwie komputera - typie procesora wraz z informacją o częstotliwości taktowania - producencie, modelu oraz pojemności zainstalowanego dysku twardego - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej - Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) 	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-u z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał. - możliwości aktualizacji BIOS-u w tym co najmniej: całkowite wyłączenie możliwości aktualizacji, możliwość aktualizacji za pomocą narzędzi producenta komputera lub mechanizmu Windows Update, możliwość aktualizacji jedynie za pomocą narzędzi producenta komputera - Możliwość włączania/wyłączania sprzętowego wsparcia wirtualizacji w procesorze liczby aktywnych rdzeni procesora; - Możliwość włączania/wyłączania technologii SpeedStep oraz Turbo - Możliwość wyboru trybu pracy systemu chłodzenia komputera spośród co najmniej w trzech ustawień: automatyczny, maksymalna wydajność CPU oraz maksymalna prędkość wentylatorów. - Możliwość monitorowania temperatury rdzenia procesora, obudowy procesora oraz temperatury wewnątrz obudowy komputera oraz prędkości obrotowej wentylatora. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego (dla wszystkich rodzajów dysków twardego w tym dysków M.2). - Możliwość ustawienia poziomu zabezpieczenia BIOS-u za pomocą hasła co najmniej na dwóch poziomach: <ul style="list-style-type: none"> - Standardowy: umożliwiający skasowanie hasła za pomocą zworki na płycie głównej - Silny: umożliwiający zresetowanie hasła jedynie poprzez interwencję serwisu - Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - 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. - Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów, tylko zewnętrznych, wszystkich nieużywanych. W przypadku włączenia jedynie przednich lub jedynie tylnych lub jedynie używanych portów wymagana jest możliwość określenia czy włączone mają być jedynie porty USB do których podłączona jest klawiatura i mysz lub możliwość wyłączenia portów do których podłączone są pamięci masowe lub hub USB. 		
Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informowanie administratora o otwarciu obudowy - Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci, - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface, 	Tak	

	<ul style="list-style-type: none"> - Tworzenie raportów stanu jednostki, - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, - Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB - W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu 		
Ergonomia	<ul style="list-style-type: none"> - Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 21 dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie producenta). - Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych); - Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. - Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki) oraz posiadać zamek na klucz nie wystający poza linię obudowy. - Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 700 mm. - Objętość nie większa niż 8 l. 	Tak	
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty minimalnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x DVI - 1 x Display Port - 2 x PS/2 - 1 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in - 1 x Audio: line-out - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 10 szt. USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), minimum 2 porty wewnątrz obudowy. Porty te powinny być wlutowane w płytę główną – nie dopuszcza się portów wyprowadzonych z płyty głównej na zewnątrz komputera za pomocą przewodów, taśm itp. <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) - Zintegrowany z płytą główną dedykowany 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 (TPM co najmniej w wersji 2.0) - Wewnętrzna nagrywarka DVD +/-RW typu slim - Zintegrowany w obudowie czytnik kart SD 	Tak	

Płyta główna	z wbudowanymi: - 1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16) - 1 złącze PCI-Express 3.0 x16 - 1 złącze M.2-2280 umożliwiające zamontowanie modułu SSD NVMe (PCI-Express 2.0) Obsługa kart wyłącznie o niskim profilu, minimum 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącz SATA 3.0 NCQ w tym min 1 złącze eSATA, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera	Tak	
Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie QWERTY US 105 klawiszy Mysz	Tak	
Normy i standardy	Komputery mają spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie: - Deklaracja zgodności CE - Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001	Tak	
Zamawiający wymaga:	o dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001- (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). o Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram	Tak	
Gwarancja	Gwarancja min. 48 miesięcy na miejscu u Zamawiającego. W przypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń. Serwis urządzeń realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta	48 m-cy – 0 pkt. 60 m-cy – 10 pkt.	
Wsparcie techniczne producenta	- Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera - Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyśpieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. - Infolinia wsparcia technicznego dedykowana do rozwiązywania usterek oprogramowania – możliwość kontaktu przez telefon, formularz web lub chat online, dostępna w dni powszednie od 9:00-18:00 Wsparcie techniczne świadczone przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego dla urządzeń i preinstalowanego oprogramowania OEM, zakupionego z urządzeniem, dostarczane zdalnie.	Tak	

	<p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</p> <p>Możliwość zagwarantowania naprawy na następny dzień roboczy przy założeniu, że usterka zostanie zgłoszona w sposób skuteczny do godziny 11:00.</p> <p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski.</p> <p>Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg.</p>		
--	---	--	--

Model urządzenia	Parametr punktowany	Wartość wymagana	Ilość punktów	Potwierdzenie parametru
Laptop standardowy oraz Laptop wydajny z grafiką	<p>System diagnostyczny: zaimplementowany dźwiękowy system diagnostyczny producenta umożliwiający identyfikację następujących zdarzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Awaria głównej magistrali systemowej • Awaria wentylatora • Awaria modułu pamięci • Awaria karty rozszerzeń (M.2, PCIe) • Awaria modułu TPM • Awaria dedykowanej karty graficznej (PCIe) • Awaria zintegrowanej karty graficznej (w CPU) • Awaria połączenia pomiędzy jednostką, a wyświetlaczem 	Nie	0p.	
	<p>System musi umożliwiać automatyczne rozpoznanie błędu z wykorzystaniem dedykowanego urządzenia wraz z bezpłatnym oprogramowaniem producenta na podstawie dźwięków emitowanych przez uszkodzony komputer. Rozpoznawanie błędów musi być w pełni automatyczne, tak aby operator na urządzeniu otrzymywał każdorazowo opis błędu wraz z proponowanym rozwiązaniem problemu. Diagnostyka uszkodzonego urządzenia musi odbywać się bezstykowo tzn. wyklucza się używanie jakichkolwiek urządzeń podłączanych do jakichkolwiek portów lub slotów zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz komputera</p>	Tak	20p.	
Komputer stacjonarny standardowy oraz Komputer stacjonarny wydajny	<p>Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego z poziomu BIOS-u bez względu na stań czy obecność systemu operacyjnego.</p>	Nie	0p.	
	Tak	20p.		

.....
podpis Wykonawcy

Parametry techniczne Pakiet nr 2

Monitor 23,8" bezramkowy

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
1	Przekątna min. 23,8", monitor przystosowany do pracy wielomonitorowej tzw. bezramkowy	Tak	
2	Matryca – IPS	Tak	
3	Współczynnik proporcji - 16:9	Tak	
4	Jasność cd/m ² -250	Tak	
5	Rozdzielczość – 1920x1080	Tak	
6	Kąty widzenia w poziomie / w pionie - 178/178	Tak	
7	Złącza – HDMI x1, D-Sub x1, Display Port x1, wyjście słuchawkowe x1	Tak	
8	Obrotowa podstawa w zakresie min +/- 45°	Tak	
9	Możliwości pochylecia ekranu w zakresie min. -5° - 25°		
10	Możliwość regulacji wysokości ekranu w zakresie min 120mm	Tak	
11	Wbudowane głośniki 2x2W	Tak	
12	Pobór energii - Włączone (standardowo) nie więcej niż 18W	Tak	
13	Gwarancja min. 48 m-cy	48 m-cy – 0 pkt 60 m-cy – 10 pkt.	
14	Produkt nowy, pochodzi z polskiej dystrybucji i jest dedykowany na rynek polski.	Tak	

Monitor 27" bezramkowy

Lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
1	Przekątna min. 23,8", monitor przystosowany do pracy wielomonitorowej tzw. bezramkowy	Tak	
2	Matryca – IPS	Tak	
3	Współczynnik proporcji - 16:9	Tak	
4	Jasność cd/m ² -250	Tak	
5	Rozdzielczość – 1920x1080	Tak	
6	Kąty widzenia w poziomie / w pionie - 178/178	Tak	
7	Złącza – HDMI x1, D-Sub x1, Display Port x1, wyjście słuchawkowe x1	Tak	
8	Obrotowa podstawa w zakresie min +/- 45°	Tak	
9	Możliwości pochylecia ekranu w zakresie min. -5° - 25°		
10	Możliwość regulacji wysokości ekranu w zakresie min 120mm	Tak	
11	Wbudowane głośniki 2x2W	Tak	
12	Pobór energii - Włączone (standardowo) nie więcej niż 18W	Tak	
13	Gwarancja min. 48 m-cy	48 m-cy – 0 pkt 60 m-cy – 10 pkt.	
14	Produkt nowy, pochodzi z polskiej dystrybucji i jest dedykowany na rynek polski.	Tak	

Model urządzenia	Parametr punktowany	Wartość wymagana	Ilość punktów	Potwierdzenie parametru
Monitor 23,8" bezramkowy	Pobór energii w trybie oszczędzanie / uśpienia nie przekracza 0,5W	Nie	0p.	
		Tak	20p.	
Monitor 23,8" bezramkowy	Pobór energii w trybie oszczędzanie / uśpienia nie przekracza 0,5W	Nie	0p.	
		Tak	20p.	

.....
podpis Wykonawcy

Parametry techniczne Pakiet nr 4

Pakiet biurowy			
LP	Opis parametru	Parametr graniczny	Potwierdzenie spełnienia parametru
Wymagania ogólne			
1	<i>Interfejs aplikacji musi być całkowicie w języku polskim</i>	TAK	
2	<i>Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim</i>	TAK	
3	<i>Licencja umożliwiająca instalację wcześniejszych wersji pakietu</i>	TAK	
4	<i>Licencja grupowa dla podmiotów edukacyjnych</i>	TAK	
Aplikacje wchodzących w skład pakietu			
5	<i>Edytor tekstu</i>	TAK, podać nazwę	
6	<i>Arkusze kalkulacyjny</i>	TAK, podać nazwę	
7	<i>Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</i>	TAK, podać nazwę	
8	<i>Narzędzie do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych</i>	TAK, podać nazwę	
9	<i>Narzędzia do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych</i>	TAK, podać nazwę	
10	<i>Narzędzie do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych</i>	TAK, podać nazwę	
11	<i>Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</i>	TAK, podać nazwę	
Minimalna funkcjonalność edytora tekstu			
12	<i>Edycja i formatowanie tekstu w języku polskim</i>	TAK	
13	<i>Wstawianie i formatowanie tabel</i>	TAK	
14	<i>Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych</i>	TAK	
15	<i>Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)</i>	TAK	
16	<i>Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków</i>	TAK	
17	<i>Automatyczne tworzenie spisów treści</i>	TAK	
18	<i>Formatowanie nagłówek i stopek stron</i>	TAK	
19	<i>Sprawdzanie pisowni w języku polskim</i>	TAK	
20	<i>Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników</i>	TAK	
21	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
22	<i>Określanie układu strony (pionowa/pozioma)</i>	TAK	
23	<i>Wydruk dokumentów</i>	TAK	
24	<i>Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną</i>	TAK	

25	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Word 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym dokumentu)</i>	TAK	
26	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	
Minimalna funkcjonalność arkusza kalkulacyjnego			
27	<i>Tworzenie raportów tabelarycznych</i>	TAK	
28	<i>Tworzenie wykresów liniowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych</i>	TAK	
29	<i>Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.</i>	TAK	
30	<i>Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)</i>	TAK	
31	<i>Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych</i>	TAK	
32	<i>Wyszukiwanie i zmienianie danych</i>	TAK	
33	<i>Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego</i>	TAK	
34	<i>Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie</i>	TAK	
35	<i>Nagrywanie, tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności</i>	TAK	
36	<i>Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem</i>	TAK	
37	<i>Zapis wielu arkuszy w jednym pliku</i>	TAK	
38	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Excel 2003/2007/2010/2013/2016</i>	TAK	
39	<i>Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji</i>	TAK	
Minimalna funkcjonalność aplikacji do przygotowywania i prowadzenia prezentacji			
40	<i>Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego</i>	TAK	
41	<i>Drukowane w formacie umożliwiającym robienie notatek</i>	TAK	
42	<i>Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.</i>	TAK	
43	<i>Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji</i>	TAK	
44	<i>Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera</i>	TAK	
45	<i>Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</i>	TAK	
46	<i>Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego</i>	TAK	
47	<i>Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym</i>	TAK	
48	<i>Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów</i>	TAK	
49	<i>Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera</i>	TAK	
50	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft</i>	TAK	

	<i>PowerPoint 2003/2007/2010/2013/2016 (wraz z identycznym odwzorowaniem graficznym prezentacji)</i>		
Minimalna funkcjonalność aplikacji do tworzenia i wypełniania formularzy elektronicznych			
51	<i>Przygotowanie formularza elektronicznego i zapisanie go w pliku w formacie XML bez konieczności programowania</i>	TAK	
52	<i>Umieszczenie w formularzu elektronicznym pól tekstowych, wyboru, daty, list rozwijanych, tabel zawierających powtarzające się zestawy pól do wypełnienia oraz przycisków.</i>	TAK	
53	<i>Utworzenie w obrębie jednego formularza z jednym zestawem danych kilku widoków z różnym zestawem elementów, dostępnych dla różnych użytkowników.</i>	TAK	
54	<i>Pobieranie danych do formularza elektronicznego z plików XML lub z lokalnej bazy danych wchodzącej w skład pakietu narzędzi biurowych.</i>	TAK	
55	<i>Możliwość pobierania danych z platformy do pracy grupowej.</i>	TAK	
56	<i>Przesłanie danych przy użyciu usługi Web (tzw. web service).</i>	TAK	
57	<i>Wypełnianie formularza elektronicznego i zapisywanie powstałego w ten sposób dokumentu w pliku w formacie XML.</i>	TAK	
58	<i>Podpis elektroniczny formularza elektronicznego i dokumentu powstałego z jego wypełnienia.</i>	TAK	
Minimalna funkcjonalność aplikacji do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych			
59	<i>Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych</i>	TAK	
60	<i>Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.</i>	TAK	
61	<i>Edycję poszczególnych stron materiałów.</i>	TAK	
62	<i>Podział treści na kolumny.</i>	TAK	
63	<i>Umieszczanie elementów graficznych.</i>	TAK	
64	<i>wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej</i>	TAK	
65	<i>Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.</i>	TAK	
66	<i>Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.</i>	TAK	
67	<i>Wydruk publikacji.</i>	TAK	
68	<i>Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</i>	TAK	
Minimalna funkcjonalność aplikacji do tworzenia i pracy z lokalną bazą danych			
69	<i>Tworzenie i edycja tabel składających się z unikatowego klucza i pól różnych typów, w tym tekstowych i liczbowych.</i>	TAK	
70	<i>Tworzenie bazy danych przy użyciu zdefiniowanych szablonów</i>	TAK	
71	<i>Definiowanie relacji pomiędzy tabelami</i>	TAK	
72	<i>Obsługa formularzy do wprowadzania i edycji danych</i>	TAK	
73	<i>Tworzenie raportów</i>	TAK	
74	<i>Edycja danych i zapisywanie ich w lokalnie przechowywanej bazie danych</i>	TAK	
75	<i>Połączenie z danymi zewnętrznymi, a w szczególności z innymi bazami danych zgodnymi z ODBC, plikami XML, arkuszem kalkulacyjnym.</i>	TAK	
76	<i>Pełna obsługa dokumentów pochodzących z aplikacji Microsoft Access 2003/2007/2010/2013/2016</i>	TAK	

Minimalna funkcjonalność aplikacji do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)			
77	<i>Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego</i>	TAK	
78	<i>Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców</i>	TAK	
79	<i>Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną</i>	TAK	
80	<i>Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy</i>	TAK	
81	<i>Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia</i>	TAK	
82	<i>Zarządzanie kalendarzem</i>	TAK	
83	<i>Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom</i>	TAK	
84	<i>Przeglądanie kalendarza innych użytkowników</i>	TAK	
85	<i>Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach</i>	TAK	
86	<i>Zarządzanie listą zadań</i>	TAK	
87	<i>Zlecanie zadań innym użytkownikom</i>	TAK	
88	<i>Zarządzanie listą kontaktów</i>	TAK	
89	<i>Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
90	<i>Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników</i>	TAK	
91	<i>Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom</i>	TAK	
92	<i>Możliwość eksportu i importu poczty do plików formatu eml / pst</i>	TAK	
93	<i>Pełna integracja z serwerem Microsoft Exchange 2007</i>	TAK	

.....
podpis Wykonawcy

Parametry techniczne Pakiet nr 5

lp	Parametry przedmiotu zamówienia	Parametr wymagany	Potwierdzenie spełnienia parametru
1	System operacyjny Android 9.0 Pie	Tak	
2	Procesor Qualcomm Snapdragon 670, 8-rdzeniowy, 2 x 2,0 + 6 x 1,7 GHz	Tak	
3	Pojemność 64 GB	Tak	
4	Pamięć RAM 4 GB	Tak	
5	Przekątna ekranu: 10,5 cala Rozdzielczość ekranu: 2560 x 1600 pikseli Format ekranu: 16:10 Typ matrycy: Super AMOLED Funkcje ekranu: Multi-touch 10 punktowy	Tak	
6	Karta bezprzewodowa Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth Modem 4G/LTE Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi Direct, WiFi 802.11 ac, modem 4G/LTE	Tak	
7	Obsługa Asystenta: Google Aparat przedni: 8 Mpix Aparat tylny: 13 Mpix Funkcje aparatu: autofocus, GeoTagging, nagrywanie filmów 4K 2160p, stabilizacja wideo, tryb HDR, wykrywanie twarzy Czujniki: czujnik oświetlenia, G-sensor Głośnik Mikrofon Moduł GPS Tuner DVB-T Informacje dodatkowe: GPS, Glonass, Beidou, Galileo	Tak	
8	Czytnik kart pamięci : microSD/SDHC/SDXC do 512 GB Rodzaj SIM: nano SIM Złącze USB: USB typ C Złącze słuchawkowe	Tak	
9	Pojemność baterii/akumulatora: 7040 mAh Maksymalny czas pracy do: 14 h	Tak	
10	Gwarancja: min 24 miesiące	24 m-ce -0 pkt. 36 m-cy 10 pkt.	
11	Wyposażenie: instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, kabel USB	Tak	
12	Dołączone etui ochronne	Tak	

.....
podpis Wykonawcy

Formularz cenowy

Oferowane ceny na poszczególne pakiety w przetargu na dostawę komputerów , monitorów i oprogramowania wynoszą :

Pakiet nr 1

Cena brutto :

Słownie :

Pakiet nr 2

Cena brutto :

Słownie :

Pakiet nr 3

Cena brutto :

Słownie :

Pakiet nr 4

Cena brutto :

Słownie :

Termin płatności oferowany przez Wykonawcę dla Zamawiającego do 30 dni.

.....
podpis Wykonawcy