	System Zarządzania Jakością	Zakładowy Regulamin Udzielania Zamówień Publicznych
	SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA	
	z dnia 31.03.2020 r.	Znak: DSK/ZP-9/2020

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość szacunkowa przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30.000 euro i nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.)

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

I NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o.
ul. Grudziądzka 159
87-100 Toruń

Godziny urzędowania: 7:00-15:00
Adres strony internetowej: <http://www.mpo.torun.pl>
Adres poczty elektronicznej: sekretariat@mpo.torun.pl
Fax: (56) 63 98 120

II Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.

III Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego do siedziby Zamawiającego.
Kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:
30230000-0 - Sprzęt związany z komputerami
30200000-1 - Urządzenia komputerowe
30213100-6 - Komputery przenośne
30213300-8 - Komputer biurowy
30231300-0 - Monitory ekranowe
30237270-2 - Torby na komputery przenośne
30237000-9 - Części, akcesoria i wyroby do komputerów
30232110-8 - Drukarki laserowe
2. Przedmiot zamówienia został podzielony na 4 części. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części.
3. Opis części zamówienia:
 - 1) **Część 1: Dostawa komputerów biznesowych stacjonarnych w obudowie MT (Mini Tower) z systemem Windows 10 oraz czteroletnim okresem gwarancji** w ilości 63 szt.
- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
 - 2) **Część 2: Dostawa monitorów ciekłokrystalicznych 23" LED** w ilości 32 szt.
- zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
 - 3) **Część 3: Dostawa:**
 - a) **wydajnych notebooków biznesowych 15,6" z systemem Windows 10 oraz czteroletnim okresem gwarancji** w ilości 6 szt. - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
 - b) **stacji dokujących do notebooka** w ilości 3 szt. - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
 - c) **torb do notebooka 16"** w ilości 6 szt. - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ
 - 4) **Część 4: Dostawa drukarek sieciowych laserowych monochromatycznych o dużej wydajności i obciążalności** w ilości 3 szt. - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 6 do SIWZ.
4. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, bez śladów użytkowania, kompletny i oryginalny.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt. 7 ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Zamawiający nie zastrzega

obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia, zgodnie z art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.

9. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ust. 1 przewiduje możliwość najpierw dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

IV Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie wskazanym przez Wykonawcę w formularzu ofertowym z zastrzeżeniem, że maksymalny termin wykonania dostawy wynosi 30 dni od dnia podpisania umowy.

V Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp dotyczące:
 - a) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej

Warunek posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, co najmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 100 000,00 zł netto (sto tysięcy złotych) oraz załączy dowody określające, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp w związku z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
3. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu

postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22 Pzp.
8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.
9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.
10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy art. 23 ustawy i zapisy SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
11. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
12. Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 Pzp.
13. Zamawiający przewiduje możliwość określoną w art. 24aa ust. 1 Pzp, by najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VI Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów:

- 1) Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że spełnia warunki udziału w postępowaniu; wykonawca składa powyższe oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 2) Wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
Wzór wykazu stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w pkt. V.2 SIWZ, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) Aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu. Wykonawca składa powyższe oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ.
 - 2) Oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (wzór dokumentu zawarty jest w załączniku nr 5 do SIWZ).
 3. Oświadczenia, o których mowa w pkt. VI.1.1. oraz VI.2.1. powyżej Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą (*w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składane jest przez każdego z członków konsorcjum; w przypadku polegania na zasobach podmiotów trzecich wykonawca zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu*).
 4. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. VI.1.2.
 5. Dokument, o którym mowa w pkt. VI.2.2, Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, tj. informacji z otwarcia ofert.
 6. Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli

zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

7. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają 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.
8. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII Dokumenty przedmiotowe

1. Zamawiający wymaga przedłożenia dokumentów w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.
2. Zamawiający informuje, że ilekroć w treści niniejszej SIWZ bądź załącznikach do niej Zamawiający powołuje się na jakiegokolwiek normy, atesty lub certyfikaty, Wykonawca może wykorzystać normy, atesty lub certyfikaty w stosunku do nich równoważne.

VIII Forma dokumentów

1. Ofertę i oświadczenia, o którym mowa w pkt. VI.1.1) oraz VI.2.1) SIWZ Wykonawca jest zobowiązany złożyć w oryginale. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej.
2. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w pkt. VI i VII SIWZ należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, innych niż wymienione w pkt. VI.1.1) oraz VI.2.1) SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

IX Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim.

2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują: pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. IX.3 SIWZ.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podanej przez Wykonawcę w ofercie zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt. IX.4 SIWZ, oświadczy iż ww. wiadomości nie otrzymał.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. IX.6 SIWZ, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. IX.6 SIWZ.
9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ www.bip.mpo.torun.pl.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ www.bip.mpo.torun.pl.
11. Osobami upoważnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - 1) w sprawach proceduralnych – Ewelina Kurtys - Żak - tel. (56) 63 98 144
 - 2) w sprawach merytorycznych – Dariusz Wróblewski - tel. 56 63 98 168
12. Adres do korespondencji:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
ul. Grudziądzka 159
87-100 Toruń

Adres poczty elektronicznej Zamawiającego: sekretariat@mpo.torun.pl
Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://www.mpo.torun.pl>
Fax: (56) 63 98 120

X Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, której treść musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Ofertę należy sporządzić w sposób czytelny, w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w formie elektronicznej.
3. Ofertę należy sporządzić wg Formularza oferty (Załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami, tj.:
 - 1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone wg Załącznika nr 2 do SIWZ;
 - 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, sporządzone wg Załącznika nr 3 do SIWZ;
 - 3) W przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocników - pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. Pełnomocnictwo winno określać jego zakres i być udzielone przez Wykonawcę lub osobę/y umocowane do wykonywania określonej czynności.
 - 4) W przypadku polegania Wykonawcy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów – zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. Wykonawca składa ofertę na własny koszt i ryzyko tzn. ponosi wszelkie konsekwencje oraz koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy – uprawnienie to powinno wynikać z odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. W przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo w oryginale lub kopię poświadczoną notarialnie. W przypadku, gdy oferta Wykonawcy będącego spółką cywilną nie jest podpisana przez wszystkich wspólników, zaleca się dołączenie do oferty dokumentów potwierdzających umocowanie tych wspólników do dokonywania czynności w imieniu spółki z pominięciem pozostałych wspólników np.: umowę spółki, uchwałę wspólników.
6. Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się:
 - 1) spiąć (zszyć) w kolejności podanej w pkt. XII.3 SIWZ w sposób uniemożliwiający dekompletację,
 - 2) ponumerować,
 - 3) zaparafować.

7. Błędy mogą być poprawiane przez Wykonawcę z utrzymaniem czytelności poprawionych wyrażeń lub liczb. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
8. Ofertę należy złożyć w dwóch nieprzejrzystych, zamkniętych i nienaruszonych kopertach. Koperta wewnętrzna jak i zewnętrzna powinna być opieczetowana nazwą i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, sekretariat oraz posiadać dopiski „**oferta na przetarg nieograniczony dotyczący dostawy sprzętu komputerowego**” oraz „**nie otwierać przed dniem 20.04.2020 r. godzina 9:15**”.
9. Wykonawca może **przed upływem terminu do składania ofert** zmienić lub wycofać ofertę. W takim przypadku należy powiadomić o tym pisemnie Zamawiającego, składając zmiany lub powiadomienie o wycofaniu oferty według takich samych zasad jak składanie oferty, tj. w kopercie, odpowiednio oznakowanej „**zmiana oferty**” lub „**wycofanie oferty**”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności, jeśli procedura ich złożenia została zachowana. Koperty wewnętrzne ofert wycofanych nie będą otwierane.
10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty w przypadku nieprawidłowego oznaczenia na kopercie zewnętrznej. W takim przypadku oferta zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
11. Oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. **Zastrzeżone informacje powinny zostać wskazane w Formularzu oferty (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz złożone wraz z ofertą, w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej napisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa”.** W przypadku niezabezpieczenia przez Wykonawcę w ofercie informacji zastrzeżonych zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego. Zapis pkt. XII.4 SIWZ stosuje się odpowiednio.
12. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

XIII Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, w sekretariacie, **w terminie do dnia 20.04.2020 r. godzina 9:00.**
2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, w **pok. 312, w dniu 20.04.2020 r. godzina 9:15.**

XIV Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cenę ofertową należy wskazać w Formularzu oferty wg Załącznika nr 1 do SIWZ.
2. Cena ofertowa wskazana w Formularzu oferty ma być wyrażona w PLN zgodnie z polskim systemem płatniczym, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.

3. Podana w ofercie cena musi obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa realizacji przedmiotu zamówienia, czyli musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ, wzoru umowy i obowiązującego prawa, a także wszelkie nakłady i prace które są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
4. Walutą rozliczeniową jest PLN. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w żadnej obcej walucie.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XV Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Kryteria i ich znaczenie w każdej części:

CENA - 90%

TERMIN DOSTAWY - 10%

2. Sposób oceny ofert:

Ocenie w oparciu o ww. kryteria oceny ofert poddawane są wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów (90) w kryterium **CENA** ofercie z najniższą ceną za realizację przedmiotu zamówienia. Pozostałe oferty otrzymają punkty wg poniższego algorytmu:

$$C = \frac{\text{cena minimalna (najniższa z oferowanych cen)}}{\text{cena oferty badanej}} \times 90 \text{ pkt.}$$

Zamawiający przyzna punkty w kryterium **TERMIN DOSTAWY** wg schematu:

termin dostawy 22 – 30 dni – 0 punktów;

termin dostawy 15 – 21 dni – 5 punktów;

termin dostawy do 14 dni – 10 punktów.

W przypadku braku wskazania w ofercie przez Wykonawcę terminu dostawy, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował termin dostawy wynoszący 30 dni i przyzna mu w tym kryterium 0 pkt. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że oferowany termin dostawy nie może być dłuższy niż 30 dni. W przypadku wskazania w ofercie terminu dostawy dłuższego niż 30 dni Zamawiający na podstawie art. 87 ust. 2 pkt. 1 Pzp poprawi ten termin na 30 dni.

Wykonawca może otrzymać w kryterium „termin dostawy” maksymalnie 10 pkt.

3. Najkorzystniejszą ofertą będzie ta, która uzyska największą sumę punktów w kryteriach Cena oraz Termin dostawy.

4. Zamawiający zaokrągli wyniki obliczeń do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

XVI Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Jeżeli Wykonawca nie będzie mógł przybyć do siedziby Zamawiającego w celu podpisania umowy, może:

- 1) złożyć wniosek o przełożenie terminu
lub
- 2) złożyć wniosek o przesłanie umów pocztą.

XVII Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII Wzór umowy

1. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego zawarty jest w Załączniku nr 7 do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy.
3. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.

XIX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
3. 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.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

5. 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. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. 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 ustawy.
7. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
8. Na czynności, o których mowa w pkt. XIX.6 SIWZ nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2 ustawy.
9. 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, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
10. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a 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.
11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. XIX.9 i XIX.10 SIWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
12. Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI ustawy.

XX Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

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

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, tel: 56-63-98-119, e-mail: sekretariat@mpo.torun.pl;
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskim Przedsiębiorstwie Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń jest Pan Mariusz Andryszak, adres e-mail: iod@mpo.torun.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr **DSK/ZP-9/2020** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29

stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;

5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Załączniki:

1. Formularz oferty – Zał. nr 1 do SIWZ;
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Zał. nr 2 do SIWZ;
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – Zał. nr 3 do SIWZ;
4. Wykaz wykonanych dostaw – Zał. nr 4 do SIWZ;
5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – Zał. nr 5 do SIWZ;
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Zał. nr 6 do SIWZ;
7. Wzór umowy – Zał. nr 7 do SIWZ.

Zatwierdził:

Zastępca
Przewodniczącego
Grzegorz Brożek

Przewodniczący
Piotr Bożowski


Specjalista
ds. Zamówień Publicznych
Ewelina Kurtyś-Zajac

Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² *Wyjaśnienie:* prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Inspektor
ds. Zamówień Publicznych
Natalia Saldat

Marcin Falharowski

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	FORMULARZ OFERTY	
	Załącznik nr 1 do SIWZ Załącznik nr 1 do umowy	Znak: DSK/ZP-9/2020

Nazwa i adres Zamawiającego:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. z siedzibą w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez VII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Toruniu pod numerem 0000151221, posiadająca NIP 879-016-92-80, REGON 870525973, o kapitale zakładowym wynoszącym 14.491.000,00 zł

Dane dotyczące Wykonawcy:

Firma:

Siedziba:.....

(dotyczy osoby prawnej albo jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej)

Imię i Nazwisko:

Adres

zamieszkania:.....

Nazwa

przedsiębiorstwa¹:.....

Adres

Wykonawcy²:.....

(dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej jak i osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej)

NIP:.....

REGON:.....

Dane kontaktowe Wykonawcy:

Nr telefonu:.....

Nr faksu:

Adres poczty elektronicznej:

W nawiązaniu do ogłoszenia o prowadzeniu niniejszego przetargu nieograniczonego oraz wymagań Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ w postępowaniu o znakuna następujących warunkach:

Część 1

1.1 Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:zł

¹ Dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej, którzy podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej.

² Dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej, którzy podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej.

(słownie złotych:),
w tymzł netto i% VAT.

1.2 Oferuję następujący **termin płatności**:dni od dnia złożenia faktury.

1.3 Oferujemy **czas dostawy**dni (maksymalnie 30 dni) od podpisania umowy.

1.4 Oferujemy **sprzęt**:

a) Komputer stacjonarny w ilości 63 szt.

(*model, symbol producenta, kod producenta, kod EAN*)

1. Komputer stacjonarny – 63 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Typ	Komputer stacjonarny przystosowany do pracy w układzie pionowym. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta i kodu dostawcy dla danej konfiguracji, kodu EAN.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, zaawansowanych wielowątkowych aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych,	
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark min. 9 400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), zainstalowanych procesorów i maksymalna ilość procesorów – 1szt., procesor wielordzeniowy, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, obsługujący wirtualizację oraz wielowątkowe przetwarzanie danych. Z uwagi na zmienny charakter wyników Zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 % W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz	

	<p>dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące, z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Procesor dodatkowo musi posiadać wbudowany układ graficzny osiągający w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 1200 (wynik wbudowanego układu graficznego musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html, a z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdujących się na ww. stronie na poziomie 0,5 %), wykorzystującego pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) - z możliwością obsługi min. 2 wyświetlaczy. W przypadku zaofiarowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>	
Płyta główna	<p>Zawierająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zintegrowaną kartę dźwiękową HD audio, -zintegrowaną kartę sieciową LAN o transferze 10/100/1000 Mbit/s -zintegrowany moduł WLAN w standardzie WiFi 802.11 n (z szyfrowaniem min.64bit/128, AES, TKIP) oraz modułem Bluetooth min 4.0 (nieakceptowane na zewnętrznej lub wewnętrznej karcie zajmującej jeden z portów PCI/PCIe lub porcie USB – akceptowane na złączu M.2 płyty głównej), - zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), -złącza: min. 1 x PCIe NVMe do obsługi dysków SSD M.2, - złącze szeregowe ATA (SATA) do obsługi min.- 4 dysków SATA AHCI 3.0 (6Gb/s),min: 	

	<p>-wolne gniazda: PCIe x16 -1 szt., -gniazdo PCIe x1 – 1 szt., zintegrowany na płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), usuwanie danych za pośrednictwem systemu BIOS (bezpieczne kasowanie), zaawansowane uwierzytelnianie w momencie rozruchu jeszcze przed załadowaniem systemu operacyjnego.</p>	
Pamięć operacyjna RAM	<p>Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 32 GB. Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.</p>	
Dysk twardy	<p>Dysk systemowy min. 256 GB SSD typu PCIe M.2 NVMe, zawierający partycję „recovery” umożliwiającą automatyczne odtworzenie systemu operacyjnego wraz ze wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem przeinstalowanym fabrycznie przez producenta. Wynik testu oferowanego dysku musi znajdować się na stronie: https://www.harddrivebenchmark.net/high_end_drives.html - z wynikiem min. 6650 punktów, a z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %), W przypadku zaoferowania dysku nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego dysku (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>	
Wyposażenie dodatkowe	<p>Wszystkie przewody i inne elementy niezbędne do uruchomienia zestawu z monitorem ekranowym (kabel zasilający, przewody do podłączenia monitorów poprzez złącze VGA, HDMI i zasilające (długość min. 3 mb)</p>	
Obudowa	<p>fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym w kolorze czarnym, wyposażona w min. następujące interfejsy: min. 2 x USB 3.0 (przedni panel), min. 4 x USB min 2.0 (tylny panel), min. 1 x RJ-45 (LAN), min. 1 x HDMI, min. 1 x VGA, min. 1 x wejście liniowe (tył), min. 1 x wyjście liniowe (tył),</p>	

	<p>min. 1x połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego lub dwa oddzielne gniazda, jedno dla wyjścia słuchawkowego a drugie dla wejścia mikrofonowego, min. 1 czytnik kart pamięci obsługujący min. karty pamięci : min SD (SecureDigital), SDHC, SDXC. Musi być możliwość dodania wewnątrz obudowy dodatkowego min. 1 dysku HDD 3.5" lub dwóch dysków 2,5" HDD do wyprowadzonych w tym celu przewodów połączeniowych w standardzie SATA.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym lub niepowtarzalnym numerem serwisowym umieszczonym na obudowie. Numer seryjny lub niepowtarzalny numer serwisowy powinien być możliwy do odczytania z pozycji BIOS'u płyty głównej.</p> <p>Suma maksymalna wymiarów obudowy (wys. + szer. + gł.) 86 cm</p>	
BIOS	<p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, -możliwość kasowania danych bezpośrednio z pozycji BIOS z dysków, w tym systemowego w sposób bezpieczny, uniemożliwiający ponowny odczyt (Secure Erase), - możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o min.: wersji BIOS, nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, nie tylko np. płyty głównej tylko całości zestawu, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio, urządzeniu WiFi i Bluetooth, -posiadać funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), - funkcja blokowania/odblokowania BOOT- owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, 	

	<ul style="list-style-type: none"> - 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, - musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe, - 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 - zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiające jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> - test procesora - test pamięci, - test wentylatora dla procesora - test napędu optycznego - test zintegrowanej karty sieciowej 	
Certyfikaty i standardy	Min. CE lub deklaracja zgodności.	
Warunki gwarancji	<p>48 - miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu z czego min. 36 m-cy gwarancji na dyski twarde z opcją pozostawienia dysków u zamawiającego w przypadku wymiany. Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe w następnym dniu roboczym. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od poniedziałku do piątku godz. min. od 9:00 do 15:00. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera.</p>	
Wsparcie techniczne producenta	<p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu po podaniu unikatowego kodu producenta - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji dla danego komputera - możliwość uzyskania pomocy 	

	<p>technicznej do produktu po podaniu unikatowego kodu np. serwisowego na stronie internetowej producenta. Dostępność na stronie producenta sprzętu oprogramowania, które aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje ważne sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu do wszystkich podzespołów jednocześnie, również do płyty głównej jak i pozostałych elementów składowych oferowanego komputera. Proces musi być w całości zautomatyzowany, wykrywać automatycznie numer seryjny lub serwisowy i na tej podstawie dostosowywać automatycznie aktualizację do wszystkich podzespołów w ramach jednej aplikacji.</p>	
Porty	<p>Wbudowane (minimum): min. 6 x USB (z czego min. 2 x USB min 3.0 z przodu obudowy), 1 x RJ45, 1 x wyjście na słuchawki z przodu obudowy, 1 x wejście mikrofonowe, 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x HDMI, 1 x VGA. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
Wyposażenie multimedialne	<p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio</p>	
Karty sieciowe	<p>RJ-45 10/100/1000, Standard WLAN min. 802.11 n</p>	
System operacyjny i oprogramowanie	<p>Fabrycznie nowy, nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL wraz z wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem do poszczególnych elementów (podzespołów) oferowanego sprzętu lub system równoważny**. Dokładne parametry równoważności podano poniżej tabeli. Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego**. Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub numeru serwisowego. Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym. W przypadku wymiany uszkodzonych podzespołów jednostki komputerowej w ramach gwarancji możliwa ponowna aktywacja systemu (zachowanie aktualnie posiadanej licencji).</p>	
Klawiatura	<p>Klawiatura typu US-QWERTY w układzie polski programistyczny, przewodowa lub</p>	

	beprzewodowa USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Klawiatura w klasycznym układzie (min. z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, z wydzielonym blokiem numerycznym).	
Mysz	Mysz optyczna USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy wyposażona w kółko do przewijania.	
Napęd optyczny	Napęd min DVD - RW 9.5 mm typu slimline wewnętrzny	
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 180 W, dostosowany do zasilania 230V w standardzie europejskim.	

** Szczegółowe parametry równoważności podano w Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w części 1 p.1 komputer stacjonarny.

Część 2

2.1 Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:
.....zł

(słownie złotych:),

w tymzł netto i% VAT.

2.2 Oferuję następujący termin płatności:dni od dnia złożenia faktury.

2.3 Oferujemy czas dostawydni (maksymalnie 30 dni) od podpisania umowy.

2.4 Oferujemy sprzęt:

a) Monitor ciekłokrystaliczny w ilości 32 szt.

.....

.....

(model, symbol producenta, kod producenta, kod EAN)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Format ekranu	Panoramiczny	
Przekątna ekranu – widoczny obraz	Min. 23 cali	
Poziomo, obszar aktywny	Min. 20 cali	
Pionowo, obszar aktywny	Min. 11,20 cali	
Wielkość plamki	Maks. 0,266	
Typ panela LCD	IPS (In-plane Switching)	
Technologia podświetlania	System oświetlenia krawędziowego LED	
Wejścia wideo	VGA, HDMI min. 1.4 (z HDCP)	
Zalecana rozdzielczość obrazu (piksele)	1920x1080 (FHD)	
Czas reakcji	Maks. 5 ms, szary do szarego (typowy)	

matrycy		
Jasność (cd/m2)	Min. 250	
Współczynnik kontrastu	Min. 1000:1 (typowy) Min. 8000000:1 (dynamiczny)	
Głębokość kolorów	Min. 16,7 mln kolorów	
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	Min. 1920 x 1080 przy 60 Hz	
Odświeżanie	Min. 60 Hz	
Kąt widzenia poziomy	Min. 178 °	
Kąt widzenia pionowy	Min. 178 °	
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak, wielojęzyczne menu.	
Głośniki	Tak, min. 2 głośniki,	
Złącza wejściowe	Min. 15 stykowe D-Sub (VGA), HDMI, gniazdo zasilacza w przypadku zasilacza zewnętrznego.	
Zasilacz	Zewnętrzny dostarczany przez producenta monitora lub wewnętrzny wbudowany w monitor zasilany z sieci 230V/50Hz w standardzie europejskim.	
Kolor	Czarny (bez podstawy), podstawa w kolorze czarnym lub czarno-srebrnym.	
Możliwość pochylenia panelu	Tak	
Waga z zamontowaną podstawą i kablami (bez opakowania)	Maks. 6.0 kg	
Certyfikaty i standardy	Min., CE lub deklaracja zgodności,	
Wyposażenie dodatkowe	Min.: analogowy, odłączany kabel VGA; cyfrowy, odłączany 19-stykowy kabel HDMI 1,4, zasilacz sieciowy (w przypadku zasilania zewnętrznego), przewód zasilający.	
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.	

Część 3

3.1 Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:zł
(słownie złotych:),
w tymzł netto i% VAT.

3.2 Oferuję następujący termin płatności:dni od dnia złożenia faktury.

3.3 Oferujemy czas dostawydni (maksymalnie 30 dni) od podpisania umowy.

3.4 Oferujemy sprzęt:

a) Notebook w ilości 6 szt.

(model, symbol producenta, kod producenta, kod EAN)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Typ i rodzaj	Komputer przenośny typu laptop, rodzaj biznesowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta i kodu producenta i/lub dostawcy dla danej konfiguracji, kodu EAN. Wszystkie podzespoły muszą być sygnowane przez producenta notebooka lub być przez niego wskazane jako w pełni kompatybilne dla danego modelu.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, biznesowych, zaawansowanych wielowątkowych aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, do szkoleń i prezentacji internetowych oraz wideokonferencji oraz zaawansowanych aplikacji graficznych.	
Procesor	<p>Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11 570 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników Zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,1 %);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość zainstalowanych procesorów i maksymalna ilość procesorów – 1 szt.; - procesor wielordzeniowy przeznaczony do komputerów przenośnych typu laptop, obsługujący wirtualizację oraz wielowątkowe przetwarzanie danych; - znamionowa moc termiczna (TDP) nie większa niż 45 W; - musi posiadać wbudowany układ graficzny osiągający w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 1200 punktów (wynik wbudowanego układu graficznej musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %), wykorzystujący 	

	<p>pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, z możliwością obsługi monitorów w min. rozdzielczości 4096x2160 obsługiwanej za pośrednictwem interfejsu HDMI 2,0. W przypadku zaferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące, z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania</p>	
Płyta główna	<p>Zawierająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dedykowaną, autonomiczną kartę graficzną osiągającą w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 4450 punktów (wynik proponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %) z własną pamięcią, nie wykorzystującą pamięci RAM systemu - magistralę min. PCIe 3.0; - złącza M.2 w min. konfiguracji: <ul style="list-style-type: none"> jedno gniazdo M.2 karty WLAN, jedno gniazdo M.2 napędu SSD, - min. jedno gniazdo kart SD, obsługujące karty pamięci Micro Secure Digital (microSD); - posiadać interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> PCIe min. Gen 2.0x4 NVMe, do 32 Gb/s do obsługi dysków w formacie M.2 do 512 GB oraz modułów pamięci masowej, SATA AHCI, do 6 Gb/s do obsługi min. jednego dysku twardego w formacie 2,5" do min. 2 TB; - zintegrowaną kartę dźwiękową z dźwiękiem wysokiej rozdzielczości,, wbudowany wzmacniacz głośników wewnętrznych o mocy min. 2 W (RMS) na kanał; - zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), - obsługa funkcji Windows Hello 	

Wyświetlacz	<p>Typu min. Full HD (FHD) o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (FHD, bez obsługi dotykowej) z wąskimi ramkami z trzech stron, luminescencja/jasność (standardowo) min. 300 nitów przy częstotliwości odświeżania min. 60 Hz, obszar aktywny wyświetlacza: min. wysokość 13,8 cala, min. szerokość 8,1 cala, przekątna min. 15,5 cala, max 16,0 cali. Min. kąt widzenia w poziomie i pionie +/- 80/80 stopni, współczynnik kontrastu min. 600:1, powłoka przeciwoodbłaskowa</p>	
Klawiatura i tabliczka dotykowa (TouchPad)	<p>Pełnowymiarowa klawiatura podświetlana w układzie US-QWERTY w kolorze czarnym, min. 101 klawiszy (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym w prawej części klawiatury, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programistyczny”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) posiadać wbudowany czytnik linii papilarnych (np. w przycisku zasilania) lub jako oddzielny czytnik. Tabliczka dotykowa (TouchPad) z obsługą wielodotyku (min. 10 palców) w kolorze obudowy.</p>	
Pamięć operacyjna RAM	<p>Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB. Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.</p>	
Dysk twardy	<p>Dysk systemowy min. 256 GB SSD NVMe M.2 kompatybilny z interfejsem PCIe Gen 3.0x4 NVMe do 32 Gb/s, zawierający partycję „recovery” umożliwiającą automatyczne odtworzenie systemu operacyjnego wraz ze wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem przeinstalowanym fabrycznie przez producenta, dostępnym w momencie zakupu sprzętu, w tym oprogramowanie wspomagające i diagnostyczne na komputerze po awarii systemu.</p>	
Wyposażenie dodatkowe	<p>Wszystkie przewody i inne elementy niezbędne do uruchomienia (europejski kabel zasilający, przewód do podłączenia monitora poprzez złącze HDMI 2.0 długość min. 3 mb, zasilacz, instrukcja).</p>	
Obudowa	<p>Min. wymagania: płaska wzmocniona konstrukcja (aluminium lub włókno szklane -węglowe, stop magnezu) w obudowie w kolorze czarnym i/lub srebrnym, w górnej części obudowy wyświetlacza wbudowane min. 1 mikrofon, wbudowana kamera przednia z możliwością robienia zdjęć o rozdzielczości min. 0,92 megapiksela, nagrywającą wideo o min. rozdzielczości 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s..</p>	

	Wbudowane dwa głośniki stereofoniczne, , Wymiary obudowy to maks.: wysokość – 20mm, szerokość - 371 mm, głębokość – 252 mm, Waga nie więcej niż 1,9 kg.	
Bezpieczeństwo	Min. wymagania: zintegrowany na płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), czytnik linii papilarnych, zabezpieczenie dostępu hasłem z poziomu BIOS.	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI	
Certyfikaty i standardy	CE lub deklaracja zgodności,	
Warunki gwarancji	48 - miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu (oprócz dysków twardych, baterii oraz zasilacza zewnętrznego), z czego min. 36 m-cy gwarancji na dyski twarde z opcją pozostawienia dysków u zamawiającego w przypadku wymiany, min. 12 miesięcy na baterię oraz zasilacz zewnętrzny. Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe w następnym dniu roboczym (NBD). Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od poniedziałku do piątku godz. min. od 9:00 do 15:00. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera.	
Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: - możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu po podaniu unikatowego kodu producenta - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji dla danego komputera możliwość uzyskania pomocy technicznej do produktu po podaniu unikatowego kodu np. serwisowego na stronie internetowej producenta. Dostępność na stronie producenta oprogramowania, które aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje ważne sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu do wszystkich podzespołów jednocześnie, również do płyty głównej jak i pozostałych elementów składowych oferowanego komputera. Proces musi być w całości zautomatyzowany, musi wykrywać automatycznie numer seryjny lub serwisowy i na tej podstawie dostosowywać automatycznie aktualizację do wszystkich podzespołów w ramach jednej aplikacji.	
Porty i złącza w obudowie	Porty i złącza umiejscowione po prawej i lewej stronie obudowy, min.: złącze zasilacza, min. 2 Porty USB 3.0 min. pierwszej generacji, port Thunderbolt 3,	

	<p>port USB typu C umożliwiający podłączenie m.in. stacji dokującej, czytnik kart pamięci micro SD, SDHC, SDXC; uniwersalne gniazdo audio, obsługujące: stereofoniczne złącze słuchawkowe stereofoniczne wejście/wyjście liniowe, wejście mikrofonowe; port HDMI min 2.0, złącze zasilacza - gniazdo wejścia prądu stałego.</p> <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
Karty sieciowe	<p>Min. bezprzewodowa działająca w paśmie 2,4Ghz i 5Ghz, certyfikowana w standardzie min 802,11ac, zawierająca wbudowany moduł Bluetooth (nieakceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB).</p>	
System operacyjny i oprogramowanie	<p>Fabrycznie nowy, nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL wraz z wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem do poszczególnych elementów (podzespołów) oferowanego sprzętu lub system równoważny**.</p> <p>Dokładne parametry równoważności podano poniżej tabeli.</p> <p>Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego**</p> <p>Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub numeru serwisowego.</p> <p>Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym.</p> <p>W przypadku wymiany uszkodzonych podzespołów jednostki komputerowej w ramach gwarancji możliwa ponowna aktywacja systemu (zachowanie aktualnie posiadanej licencji).</p>	
Akumulator	<p>Min. 3-ogniowy akumulator lit.-jon. lub pol. (min. 56 Wh).</p>	
Mysz	<p>Mysz optyczna bezprzewodowa USB w kolorze czarnym lub zbliżonym do koloru obudowy, wyposażona w kółko do przewijania, w pełni kompatybilna z oferowanym notebookiem.</p>	
Napęd optyczny	Brak	
Zasilacz	<p>Zasilacz dedykowany do oferowanego notebooka, 100-240 VAC, 50-60 Hz,</p>	

** Szczegółowe parametry równoważności podano w Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, w części 3 p.1 notebook.

b) Stacja dokująca / replikator portów do notebooka w ilości 6 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Klasa produktu	Stacja dokująca / replikator portów. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz symbolu producenta.	
Zastosowanie	Stacja dokująca / replikator portów będzie wykorzystywany do pracy z notebookami, które są przedmiotem zamówienia.	
Porty we/wy	Min.: 1 x 3,5 mm minijack(combo), 1 x HDMI typ A, 2 x DisplayPort , 1 x RJ-45 (LAN), 2 x Thundenbold 3, min 3 x USB-min 3.0, typ A	
Zasilacz sieciowy	Min. 135W (w zestawie ze stacją)	
Obsługa monitorów	Rozdzielczość min. z jaką możliwe będzie wyświetlanie obrazu to 1920x1080, 1 monitor	
Wyposażenie dodatkowe	Przewody niezbędne do podłączenia stacji dokującej / replikatora portów z notebookiem i monitorem zewnętrznym (w pełni kompatybilny przewód HDMI min. 2.0), Kabel USB-C	
Informacje dodatkowe	Stacja dokująca / replikator portów powinien znajdować się na liście wspieranych lub rekomendowanych urządzeń przeznaczonych do współpracy z notebookami będącymi przedmiotem zamówienia (lista producenta notebooka). Powyższa lista powinna być opublikowana przez producenta sprzętu.	
Wymiary	Nie większe niż : wysokość – 3 cm, szerokość – 22 cm, głębokość- 10 cm	
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancja producenta.	

c) Torba do notebooka w ilości 6 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Klasa produktu	Torba do notebooka.	
Dodatkowe opcje	Min. Torba dopasowana do oferowanego notebooka, pasek na ramię wyposażony w metalowe elementy łączące pasek z torbą, uchwyt do ręki, torba z logo producenta oferowanego notebooka.	
Materiał	Nylon	
Przekątna notebooka, na jaki była projektowana torba (w calach)	Notebooki do 16 cali	
Zewnętrzne kieszenie	Min. przednia, oddzielna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny	
Gwarancja	Min. 12 miesięcy gwarancja producenta lub dostawcy	

Część 4

4.1 Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:

.....zł

(słownie złotych:),

w tymzł netto i% VAT.

4.2 Oferuję następujący termin płatności:dni od dnia złożenia faktury.

4.3 Oferujemy czas dostawydni (maksymalnie 30 dni) od podpisania umowy.

4.4 Oferujemy sprzęt:

a) Drukarka sieciowa laserowa w ilości 3 szt.

.....
.....

(model, symbol producenta, kod producenta, kod EAN)

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego komponentu
Rodzaj drukarki i technologia druku	Drukarka laserowa monochromatyczna	
Częstotliwość wbudowanego procesora drukarki min.	1,20 GHz	
Szybkość drukowania A4 (minimum)	55 arkuszy A4/minutę	
Gramatura papieru – minimalny zakres (g/m ²) taca ręczna bez dupletu	60-220	
Pojemność standardowa (arkuszy A4 min.)(Kaseta 1 i taca ręczna)	600	
Typ i gramatura papieru kaset standardowa - minimalny zakres i pojemność (arkuszy)	64-120 g/m ² min. 500 arkuszy A4	
Możliwość rozszerzenia o dodatkowe kasety na papier min.	4 dodatkowe kasety	
Rozdzielczość	1200 × 1200 dpi	

(min. obsługiwane)		
Czas nagrzewania max. czas	26 sekund	
Pamięć ogólna drukarki min.	2048 MB	
Dysk twardy	Tak	
Pojemność dysku twardego min.	320 GB	
Możliwość druku dwustronnego (Duplex)	Tak	
Czas wykonania pierwszego wydruku max. czas	6 sekund	
Waga max.	19 kg	
Pobór mocy podczas drukowania max.	0,8 kW	
Pobór mocy max.	1,4 kW	
Język drukarki min.	PCL5e, PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja)	
Interfejs min.	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), Port USB 2.0	
Protokół sieciowy min.	TCP/IP (IPv4, IPv6)	
Interfejs USB min.	Standard USB 2.0	
System operacyjny min.	Windows 7/8.1/10, Serwer Windows 2008/2012/2012 R2/2016, OS X 10,11 lub nowszy	
Funkcja zapisu w pamięci min.	Całkowita liczba dokumentów, którą można zapisać: Do 100 dokumentów, liczba stron każdego dokumentu, którą można zapisać: do 2000 stron, łączna liczba stron wszystkich dokumentów, które można zapisać: do 9000 stron.	
Wymiary maksymalne (szer. × głęb. × wys.)	425 × 415 × 350 mm	
Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz	
Gwarancja min.	5 lat	
Toner startowy – wydajność	10 000 wydruków	
Wydajność tonera min.	25 000 wydruków	
Certyfikaty	CE lub deklaracja zgodności z normą CE	
Minimalny okres eksploatacji modułu bębna	500 000 stron	
Zalecany	A4, A5, A6, B5, B6	

rozmiar papieru min.		
Maksymalny miesięczny wolumen (minimum)	16 500 wydruków	
Wyposażenie dodatkowe min.	Kabel zasilający, kabel sieciowy do podłączenia do sieci LAN, instrukcja obsługi, gwarancja i pozostałe, niezbędne elementy do uruchomienia drukarki w miejscu przeznaczenia do współpracy z systemem. 1 szt. dodatkowego, oryginalnego tonera producenta drukarki o wydajności min. 25 000 wydruków.	

5. Przedmiot zamówienia zrealizuję sam / część zamówienia powierzę podwykonawcom

.....

6. OŚWIADCZAM w trybie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), że wybór oferty będzie/nie będzie³ prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Poniżej wskazano nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, oraz ich wartość bez kwoty podatku:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi	Wartość bez kwoty podatku (zł)

7. OŚWIADCZAM, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń.

8. UWAŻAM się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

9. Zapoznałem się z treścią wzoru umowy, nie wnoszę do niego zastrzeżeń i zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych w przypadku, gdyby uznano moją ofertę za najkorzystniejszą.

10. **Zastrzegam / nie zastrzegam⁴** w trybie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. **Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:**

11. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem, bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem⁵?

³ Niepotrzebne skreślić

⁴ W przypadku zastrzeżenia w ofercie informacji w trybie art. 8 ust. 3 ustawy należy wymienić informacje zastrzeżone stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zabezpieczyć je zgodnie z postanowieniami „SIWZ”.

⁵ Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:

Tak

Nie

12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁷

13. OFERTEĘ niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.

14. ZAŁĄCZNIKAMI do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1), 2)

3), 4)

..... dn.
(czytelny podpis osoby lub osób upoważnionych lub imienna pieczęć i podpis)


a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

b) w kategorii MŚP małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR

c) w kategorii MŚP mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

⁶ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁷ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	
	Załącznik nr 2 do SIWZ	Znak: DSK/ZP-9/2020

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt. V.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....

(podpis)

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA	
	Załącznik nr 3 do SIWZ	Znak: DSK/ZP-9/2020

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

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

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu komputerowego, prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

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

..... (miejsowość), 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 ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt. V.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.


.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW	
	Załącznik nr 4 do SIWZ	Znak: DSK/ZP-9/2020

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość szacunkowa przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30.000 euro i nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego


Lp.	Miejsce i rodzaj wykonanej dostawy	Nazwa i adres odbiorcy, dla którego wykonano dostawę	Wartość brutto wykonanej dostawy w zł	Czas realizacji dostawy (od dnia do dnia)	Nazwa i adres Wykonawcy dostawy ⁸

.....
 Nazwa i adres Wykonawcy
 (lub pieczętka firmowa)

.....
 Imienna pieczętka i podpis
 osoby upoważnionej lub osób upoważnionych

.....dn.2020 r.

⁸ Kolumnę należy wypełnić w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia oraz gdy Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w pkt. V.1 ppkt 2 polega na zasobach innych podmiotów. W pozostałych przypadkach można, ale nie trzeba wypełniać kolumny.

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ	
	Załącznik nr 5 do SIWZ	Znak: DSK/ZP-9/2020

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego”, w imieniu ww. podmiotu oświadczamy, że:

* Nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów;

* Nie należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu;


* Należy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, do której należy/-ą następujący wykonawca/-y, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres siedziby podmiotu
1.		
2.		
.....		

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

	System Zarządzania Jakością	Postępowanie o zamówienie publiczne
	SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	
	Załącznik nr 6 do SIWZ Załącznik nr 2 do umowy	Znak: DSK/ZP-9/2020

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem systemowym w ilościach i asortymencie określonym poniżej.

Minimalne parametry urządzeń podano poniższej. Oferowane przez wykonawcę urządzenia muszą odpowiadać minimalnym parametrom i nie mogą być gorsze jakościowo niż podano poniżej. W wymaganiach technicznych Zamawiający szczegółowo określił swoje potrzeby.

Wykonawca w ofercie musi zaproponować sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż drugie półrocze 2019r, który będzie posiadał wszystkie elementy wymienione w wymaganiach technicznych przeznaczone do prawidłowej pracy, a jego parametry techniczne i jakościowe będą na poziomie lub lepsze od podanych. Oferowany sprzęt musi zawierać wszystkie elementy startowe i być gotowy do pracy. Nie spełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Przedmiot zamówienia powinien być w pełni sprawny technicznie, nieuszkodzony, w oryginalnym opakowaniu, kompletny, zawierający wszystkie dodawane przez producenta akcesoria, jak np. oryginalna klawiatura, mysz, kable połączeniowe, zasilające itp. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kart gwarancyjnych dla każdego asortymentu stanowiącego przedmiot umowy bądź dokumentu potwierdzającego posiadanie gwarancji. Okres gwarancji obowiązuje na zasadach określonych w warunkach producenta. Dodatkowo Wykonawca jest zobowiązany we własnym zakresie (własnym transportem) do dostarczenia przedmiotu zamówienia oraz zorganizowania rozładunku na własny koszt, odpowiedzialność i ryzyko do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego w jego siedzibie zlokalizowanej w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159. Dostawa obejmuje również wszelkie czynności związane z rozładunkiem i wniesieniem przedmiotu umowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Za szkody wynikłe w czasie transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca powiadomi Zamawiającego faksem, e-mailem lub telefonicznie o terminie dostawy nie później niż 3 dni przed planowaną dostawą. Potwierdzeniem zrealizowania dostawy będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę. Zamawiający może nie przyjąć dostawy lub jej części niespełniającej minimalnych parametrów technicznych.

Cena podana w ofercie musi zawierać w sobie wszelkie koszty dostawy związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszty transportu, ubezpieczenia przesyłki, zapakowania, przesyłki itp.

Cześć 1

2. Komputer stacjonarny - 63 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ	Komputer stacjonarny przystosowany do pracy w układzie pionowym. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta i kodu dostawcy dla danej konfiguracji, kodu EAN.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, zaawansowanych wielowątkowych aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych,
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark min. 9 400 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), zainstalowanych procesorów i maksymalna ilość procesorów – 1szt., procesor wielordzeniowy, przeznaczony do komputerów stacjonarnych, obsługujący wirtualizację oraz wielowątkowe przetwarzanie danych. Z uwagi na zmienny charakter wyników Zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 % W przypadku zaofiarowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy

	<p>do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące, z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p>Procesor dodatkowo musi posiadać wbudowany układ graficzny osiągający w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 1200 (wynik wbudowanego układu graficznego musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html, a z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %), wykorzystującego pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) - z możliwością obsługi min. 2 wyświetlaczy.</p> <p>W przypadku zaoferowania karty graficznej nie uwzględnionej w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
Płyta główna	<p>Zawierająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zintegrowaną kartę dźwiękową HD audio, -zintegrowaną kartę sieciową LAN o transferze 10/100/1000 Mbit/s -zintegrowany moduł WLAN w standardzie WiFi 802.11 n (z szyfrowaniem min.64bit/128, AES, TKIP) oraz modułem Bluetooth min 4.0 (nieakceptowane na zewnętrznej lub wewnętrznej karcie zajmującej jeden z portów PCI/PCIe lub porcie USB – akceptowane na złączu M.2 płyty głównej), - zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), -złącza: min. 1 x PCIe NVMe do obsługi dysków SSD M.2, - złącze szeregowe ATA (SATA) do obsługi min. 4 dyski SATA AHCI 3.0 (6Gb/s), <p>Min.wolne gniazda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCIe x16 -1 szt., - gniazdo PCIe x1 – 1 szt., <p>zintegrowany na płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), usuwanie danych za pośrednictwem systemu BIOS (bezpieczne kasowanie), zaawansowane uwierzytelnianie w momencie rozruchu jeszcze przed załadowaniem systemu operacyjnego.</p>
Pamięć operacyjna RAM	<p>Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 32 GB. Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.</p>
Dysk twardy	<p>Dysk systemowy min. 256 GB SSD typu PCIe M.2 NVMe, zawierający partycję „recovery” umożliwiającą automatyczne odtworzenie systemu operacyjnego wraz ze wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem przeinstalowanym fabrycznie przez producenta.</p> <p>Wynik testu oferowanego dysku musi znajdować się na stronie: https://www.harddrivebenchmark.net/high_end_drives.html - z wynikiem min. 6650 punktów, a z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %),</p> <p>W przypadku zaoferowania dysku nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego dysku (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>

Wyposażenie dodatkowe	Wszystkie przewody i inne elementy niezbędne do uruchomienia zestawu z monitorem ekranowym (kabel zasilający, przewody do podłączenia monitorów poprzez złącze VGA, HDMI i zasilające (długość min. 3 mb)
Obudowa	<p>fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym w kolorze czarnym, wyposażona w min. następujące interfejsy: min. 2 x USB 3.0 (przedni panel), min. 4 x USB min 2.0 (tylny panel), min. 1 x RJ-45 (LAN), min. 1 x HDMI, min. 1 x VGA, min. 1 x wejście liniowe (tył), min. 1 x wyjście liniowe (tył), min. 1x połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego lub dwa oddzielne gniazda, jedno dla wyjścia słuchawkowego a drugie dla wejścia mikrofonowego, min. 1 czytnik kart pamięci obsługujący min. karty pamięci : min SD (SecureDigital), SDHC, SDXC. Musi być możliwość dodania wewnątrz obudowy dodatkowego min. 1 dysku HDD 3.5" lub dwóch dysków 2,5" HDD do wyprowadzonych w tym celu przewodów połączeniowych w standardzie SATA. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym lub niepowtarzalnym numerem serwisowym umieszczonym na obudowie. Numer seryjny lub niepowtarzalny numer serwisowy powinien być możliwy do odczytania z pozycji BIOS'u płyty głównej. Suma maksymalna wymiarów obudowy (wys. + szer. + gł.) 86 cm</p>
BIOS	<p>Minimalne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, -możliwość kasowania danych bezpośrednio z pozycji BIOS z dysków, w tym systemowego w sposób bezpieczny, uniemożliwiający ponowny odczyt (Secure Erase), - możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o min.: wersji BIOS, nr seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, nie tylko np. płyty głównej tylko całości zestawu, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio, urządzeniu WiFi i Bluetooth, -posiadać funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS), - 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, - musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe, - 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 wyłączania portów USB - zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> - test procesora - test pamięci, - test wentylatora dla procesora - test napędu optycznego - test zintegrowanej karty sieciowej

Certyfikaty i standardy	Min. CE lub deklaracja zgodności.
Warunki gwarancji	48 - miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu z czego min. 36 m-cy gwarancji na dyski twarde z opcją pozostawienia dysków u zamawiającego w przypadku wymiany. Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe w następnym dniu roboczym. Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od poniedziałku do piątku godz. min. od 9:00 do 15:00. Firma serwisująca musi posiadać autoryzacje producenta komputera.
Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: - możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu po podaniu unikatowego kodu producenta - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji dla danego komputera - możliwość uzyskania pomocy technicznej do produktu po podaniu unikatowego kodu np. serwisowego na stronie internetowej producenta. Dostępność na stronie producenta sprzętu oprogramowania, które aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje ważne sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu do wszystkich podzespołów jednocześnie, również do płyty głównej jak i pozostałych elementów składowych oferowanego komputera. Proces musi być w całości zautomatyzowany, wykrywać automatycznie numer seryjny lub serwisowy i na tej podstawie dostosowywać automatycznie aktualizację do wszystkich podzespołów w ramach jednej aplikacji.
Porty	Wbudowane (minimum): min. 6 x USB (z czego min. 2 x USB min 3.0 z przodu obudowy), 1 x RJ45, 1 x wyjście na słuchawki z przodu obudowy, 1 x wejście mikrofonowe, 1 x wejście liniowe, 1 x wyjście liniowe, 1 x HDMI, 1 x VGA. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio
Karty sieciowe	RJ-45 10/100/1000, Standard WLAN min. 802.11 n
System operacyjny i oprogramowanie	Fabrycznie nowy, nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL wraz z wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem do poszczególnych elementów (podzespołów) oferowanego sprzętu lub system równoważny**. Dokładne parametry równoważności podano poniżej tabeli. Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego** Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub numeru serwisowego. Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym. W przypadku wymiany uszkodzonych podzespołów jednostki komputerowej w ramach gwarancji możliwa ponowna aktywacja systemu (zachowanie aktualnie posiadanej licencji).
Klawiatura	Klawiatura typu US-QWERTY w układzie polski programistyczny, przewodowa lub bezprzewodowa USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy. Klawiatura w klasycznym układzie (min. z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, z wydzielonym blokiem numerycznym).
Mysz	Mysz optyczna USB, w kolorze zbliżonym do koloru obudowy wyposażona w kółko do przewijania.
Napęd optyczny	Napęd min DVD - RW 9.5 mm typu slimline wewnętrzny
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 180 W, dostosowany do zasilania 230V w standardzie europejskim.

**** - parametry równoważności systemu operacyjnego.**

Zamawiający uzna system operacyjny za równoważny określonymu w SIWZ, gdy spełni poniższe wymagania:

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w polskim i angielskim,
3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.
4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
7. Wbudowana zaporą internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
20. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a. Login i hasło,
 - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
21. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
22. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
23. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
26. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,

28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
29. Udostępnianie modemu,
30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
31. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
32. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
33. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
34. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 32 procesów wirtualnych,
35. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
36. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
37. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
38. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność proponowanego systemu.

Część 2

1. Monitor ciekłokrystaliczny – 32 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Format ekranu	Panoramiczny
Przekątna ekranu – widoczny obraz	Min. 23 cale
Poziomo, obszar aktywny	Min. 20 cali
Pionowo, obszar aktywny	Min. 11,20 cali
Wielkość plamki	Maks. 0,266
Typ panela LCD	IPS (In-plane Switching)
Technologia podświetlenia	System oświetlenia krawędziowego LED
Wejścia wideo	VGA, HDMI min. 1.4 (z HDCP)
Zalecana rozdzielczość obrazu (piksele)	1920x1080 (FHD)
Czas reakcji matrycy	Maks. 5 ms, szary do szarego (typowy)
Jasność (cd/m2)	Min. 250
Współczynnik kontrastu	Min. 1000:1 (typowy) Min. 8000000:1 (dynamiczny)
Głębokość kolorów	Min. 16,7 mln kolorów
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	Min. 1920 x 1080 przy 60 Hz
Odświeżanie	Min. 60 Hz
Kąt widzenia poziomy	Min. 178 °
Kąt widzenia pionowy	Min. 178 °
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak, wielojęzyczne menu.
Głośniki	Tak, min. 2 głośniki,
Złącza wejściowe	Min. 15 stykowe D-Sub (VGA), HDMI, gniazdo zasilacza w przypadku

	zasilacza zewnętrznego.
Zasilacz	Zewnętrzny dostarczany przez producenta monitora lub wewnętrzny wbudowany w monitor zasilany z sieci 230V/50Hz w standardzie europejskim.
Kolor	Czarny (bez podstawy), podstawa w kolorze czarnym lub czarno-srebrnym.
Możliwość pochylenia panelu	Tak
Waga z zamontowaną podstawą i kablami (bez opakowania)	Maks. 6.0 kg
Certyfikaty i standardy	Min., CE lub deklaracja zgodności,
Wyposażenie dodatkowe	Min.: analogowy, odłączany kabel VGA; cyfrowy, odłączany 19-stykowy kabel HDMI 1,4, zasilacz sieciowy (w przypadku zasilania zewnętrznego), przewód zasilający.
Gwarancja	Gwarancja producenta min. 36 miesięcy.

Część 3

1. Notebook - 6 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Typ i rodzaj	Komputer przenośny typu laptop, rodzaj biznesowy. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta i kodu producenta i/lub dostawcy dla danej konfiguracji, kodu EAN. Wszystkie podzespoły muszą być sygnowane przez producenta notebooka lub być przez niego wskazane jako w pełni kompatybilne dla danego modelu.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, biznesowych, zaawansowanych wielowątkowych aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, do szkoleń i prezentacji internetowych oraz wideokonferencji oraz zaawansowanych aplikacji graficznych.
Procesor	<p>Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11 570 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników Zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,1 %);</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość zainstalowanych procesorów i maksymalna ilość procesorów – 1 szt.; - procesor wielordzeniowy przeznaczony do komputerów przenośnych typu laptop, obsługujący wirtualizację oraz wielowątkowe przetwarzanie danych; - znamionowa moc termiczna (TDP) nie większa niż 45 W; - musi posiadać wbudowany układ graficzny osiągający w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 1200 punktów (wynik wbudowanego układu graficznej musi znajdować się na stronie: https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %), wykorzystujący pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki, z możliwością obsługi monitorów w min. rozdzielczości 4096x2160 obsługiwanej za pośrednictwem interfejsu HDMI 2,0. W przypadku zaoferowania procesora nie uwzględnionego w w/w rankingu Wykonawca przeprowadzi powyżej wskazany test we własnym zakresie i załączy do oferty raport wydajnościowy oferowanego procesora (wszystkie elementy muszą pracować z parametrami określonymi przez producenta danego podzespołu) oraz dostarczy Zamawiającemu oprogramowanie testujące, z dokładnym opisem metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 (trzy) dni robocze od otrzymania

Płyta główna	<p>Zawierająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dedykowaną, autonomiczną kartę graficzną osiągającą w teście PassMark - G3D Mark wynik min. 4450 punktów (wynik proponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie: https://www Videocardbenchmark.net/high_end_gpu.html. Z uwagi na zmienny charakter wyników zamawiający dopuszcza tolerancję wyniku znajdującego się na ww. stronie na poziomie 0,5 %) z własną pamięcią, nie wykorzystującą pamięci RAM systemu - magistralę min. PCIe 3.0; - złącza M.2 w min. konfiguracji: <ul style="list-style-type: none"> jedno gniazdo M.2 karty WLAN, jedno gniazdo M.2 napędu SSD, - min. jedno gniazdo kart SD, obsługujące karty pamięci Micro Secure Digital (microSD); - posiadać interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> PCIe min. Gen 2.0x4 NVMe, do 32 Gb/s do obsługi dysków w formacie M.2 do 512 GB oraz modułów pamięci masowej, SATA AHCI, do 6 Gb/s do obsługi min. jednego dysku twardego w formacie 2,5" do min. 2 TB; - zintegrowaną kartę dźwiękową z dźwiękiem wysokiej rozdzielczości,, wbudowany wzmacniacz głośników wewnętrznych o mocy min. 2 W (RMS) na kanał; - zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), - obsługa funkcji Windows Hello
Wyświetlacz	<p>Typu min. Full HD (FHD) o rozdzielczości min. 1920 x 1080 (FHD, bez obsługi dotykowej) z wąskimi ramkami z trzech stron, luminescencja/jasność (standardowo) min. 300 nitów przy częstotliwości odświeżania min. 60 Hz, obszar aktywny wyświetlacza: min. wysokość 13,8 cala, min. szerokość 8,1 cala, przekątna min. 15,5 cala, max 16,0 cali. Min. kąt widzenia w poziomie i pionie +/- 80/80 stopni, współczynnik kontrastu min. 600:1, powłoka przeciwoodblaskowa</p>
Klawiatura i tabliczka dotykowa (TouchPad)	<p>Pełnowymiarowa klawiatura podświetlana w układzie US-QWERTY w kolorze czarnym, min. 101 klawiszy (z klawiszami funkcyjnymi F1-F12, wydzielonym blokiem numerycznym w prawej części klawiatury, polskie znaki zgodne z układem MS Windows „polski programistyczny”, klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy) posiadać wbudowany czytnik linii papilarnych (np. w przycisku zasilania) lub jako oddzielny czytnik.</p> <p>Tabliczka dotykowa (TouchPad) z obsługą wielodotyku (min. 10 palców) w kolorze obudowy.</p>
Pamięć operacyjna RAM	<p>Min. 8 GB z możliwością rozszerzenia do 16 GB. Ilość banków pamięci: min. 2 szt. Ilość wolnych banków pamięci: min. 1 szt.</p>
Dysk twardy	<p>Dysk systemowy min. 256 GB SSD NVMe M.2 kompatybilny z interfejsem PCIe Gen 3.0x4 NVMe do 32 Gb/s, zawierający partycję „recovery” umożliwiającą automatyczne odtworzenie systemu operacyjnego wraz ze wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem przeinstalowanym fabrycznie przez producenta, dostępnym w momencie zakupu sprzętu, w tym oprogramowanie wspomagające i diagnostyczne na komputerze po awarii systemu.</p>
Wyposażenie dodatkowe	<p>Wszystkie przewody i inne elementy niezbędne do uruchomienia (europejski kabel zasilający, przewód do podłączenia monitora poprzez złącze HDMI 2.0 długość min. 3 mb, zasilacz, instrukcja).</p>
Obudowa	<p>Min. wymagania: płaska wzmocniona konstrukcja (aluminium lub włókno szklane -węglowe, stop magnezu) w obudowie w kolorze czarnym i/lub srebrnym, w górnej części obudowy wyświetlacza wbudowane min. 1 mikrofon, wbudowana kamera przednia z możliwością robienia zdjęć o rozdzielczości min. 0,92 megapiksela, nagrywającą wideo o min. rozdzielczości 1280 x 720 (HD) przy 30 kl./s.. Wbudowane dwa głośniki stereofoniczne, , Wymiary obudowy to maks.: wysokość – 20mm,</p>

	szerokość - 371 mm, głębokość – 252 mm, Waga nie więcej niż 1,9 kg.
Bezpieczeństwo	Min. wymagania: zintegrowany na płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0), czytnik linii papilarnych, zabezpieczenie dostępu hasłem z poziomu BIOS.
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
Certyfikaty i standardy	CE lub deklaracja zgodności,
Warunki gwarancji	48 - miesięczna gwarancja producenta świadczona w miejscu instalacji sprzętu (oprócz dysków twardech, baterii oraz zasilacza zewnętrznego), z czego min. 36 m-cy gwarancji na dyski twarde z opcją pozostawienia dysków u zamawiającego w przypadku wymiany, min. 12 miesięcy na baterię oraz zasilacz zewnętrzny. Czas reakcji na zgłoszenie serwisowe w następnym dniu roboczym (NBD). Zgłoszenia awarii będą przyjmowane w dni robocze od poniedziałku do piątku godz. min. od 9:00 do 15:00. Firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera.
Wsparcie techniczne producenta	Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej: - możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu po podaniu unikatowego kodu producenta - możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji dla danego komputera możliwość uzyskania pomocy technicznej do produktu po podaniu unikatowego kodu np. serwisowego na stronie internetowej producenta. Dostępność na stronie producenta oprogramowania, które aktualizuje komputer poprawkami krytycznymi i instaluje ważne sterowniki urządzeń po ich udostępnieniu do wszystkich podzespołów jednocześnie, również do płyty głównej jak i pozostałych elementów składowych oferowanego komputera. Proces musi być w całości zautomatyzowany, musi wykrywać automatycznie numer seryjny lub serwisowy i na tej podstawie dostosowywać automatycznie aktualizację do wszystkich podzespołów w ramach jednej aplikacji.
Porty i złącza w obudowie	Porty i złącza umiejscowione po prawej i lewej stronie obudowy, min.: złącze zasilacza, min. 2 Porty USB 3.0 min. pierwszej generacji, port Thunderbolt 3, port USB typu C umożliwiający podłączenie m.in. stacji dokującej, czytnik kart pamięci micro SD, SDHC, SDXC; uniwersalne gniazdo audio, obsługujące: stereofoniczne złącze słuchawkowe stereofoniczne wejście/wyjście liniowe, wejście mikrofonowe; port HDMI min 2.0, złącze zasilacza - gniazdo wejścia prądu stałego. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Karty sieciowe	Min. bezprzewodowa działająca w paśmie 2,4Ghz i 5Ghz, certyfikowana w standardzie min 802,11ac, zawierająca wbudowany moduł Bluetooth (nieakceptowane na zewnętrznej karcie lub porcie USB).
System operacyjny i oprogramowanie	Fabrycznie nowy, nieaktywowany wcześniej na innym urządzeniu, zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL wraz z wszystkimi sterownikami i oprogramowaniem do poszczególnych elementów (podzespołów) oferowanego sprzętu lub system równoważny**. Dokładne parametry równoważności podano poniżej tabeli. Umiejscowiona na dysku twardym komputera lub innych nośnikach (płyty DVD lub pamięci FLASH USB) partycja Recovery w/w systemu lub systemu równoważnego** Dostęp do najnowszych kompatybilnych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera, realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub numeru serwisowego. Sterowniki powinny być kompatybilne z oferowanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym. W przypadku wymiany uszkodzonych podzespołów jednostki komputerowej w ramach gwarancji możliwa ponowna aktywacja systemu (zachowanie aktualnie posiadanej licencji).
Akumulator	Min. 3-ogniowy akumulator lit.-jon. lub pol (min. 56 Wh).

Mysz	Mysz optyczna bezprzewodowa USB w kolorze czarnym lub zbliżonym do koloru obudowy, wyposażona w kółko do przewijania, w pełni kompatybilna z oferowanym notebookiem.
Napęd optyczny	Brak
Zasilacz	Zasilacz dedykowany do oferowanego notebooka, 100-240 VAC, 50-60 Hz,

**** - parametry równoważności systemu operacyjnego.**

Zamawiający uzna system operacyjny za równoważny określone w SIWZ, gdy spełni poniższe wymagania:

1. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.
2. Interfejsy użytkownika dostępne w kilku językach do wyboru – minimum w polskim i angielskim,
3. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.
4. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
5. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
6. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
7. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
8. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
9. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe,
10. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
11. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
12. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
13. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę Zamawiający rozumie zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
14. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
15. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
16. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
17. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
18. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
19. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
20. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - a. Login i hasło,
 - b. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
21. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
22. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk,
23. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
24. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,

25. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
26. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
27. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
28. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
29. Udostępnianie modemu,
30. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
31. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
32. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
33. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
34. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 32 procesów wirtualnych,
35. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
36. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
37. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
38. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego systemu operacyjnego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność proponowanego systemu

2. Stacja dokująca / replikator portów do notebooka - 3 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Klasa produktu	Stacja dokująca / replikator portów. W ofercie wymagane jest podanie modelu oraz symbolu producenta.
Zastosowanie	Stacja dokująca / replikator portów będzie wykorzystywany do pracy z notebookami, które są przedmiotem zamówienia.
Porty we/wy	Min.: 1 x 3,5 mm minijack(combo), 1 x HDMI typ A, 2 x DisplayPort , 1 x RJ-45 (LAN), 2 x Thunderbolt 3, min 3 x USB-min 3.0, typ A
Zasilacz sieciowy	Min. 135W (w zestawie ze stacją)
Obsługa monitorów	Rozdzielczość min. z jaką możliwe będzie wyświetlanie obrazu to 1920x1080, 1 monitor
Wyposażenie dodatkowe	Przewody niezbędne do podłączenia stacji dokującej / replikatora portów z notebookiem i monitorem zewnętrznym (w pełni kompatybilny przewód HDMI min. 2.0), Kabel USB-C
Informacje dodatkowe	Stacja dokująca / replikator portów powinien znajdować się na liście wspieranych lub rekomendowanych urządzeń przeznaczonych do współpracy z notebookami będącymi przedmiotem zamówienia (lista producenta notebooka). Powyższa lista powinna być opublikowana przez producenta sprzętu.
Wymiary	Nie większe niż : wysokość – 3 cm, szerokość – 22 cm, głębokość- 10 cm
Gwarancja	Min. 3 lata gwarancja producenta.

3. Torba do notebooka - 6 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Klasa produktu	Torba notebooka.
Dodatkowe opcje	Min. Torba dopasowana do oferowanego notebooka, pasek na ramię wyposażony w metalowe elementy łączące pasek z torbą, uchwyt do ręki, torba z logo producenta oferowanego notebooka.
Materiał	Nylon
Przekątna notebooka, na jaki była projektowana torba (w calach)	Notebooki do 16 cali
Zewnętrzne kieszenie	Min. przednia, oddzielna kieszeń zapinana na zamek błyskawiczny
Gwarancja	Min. 12 miesięcy gwarancja producenta lub dostawcy


Część 4

1. Drukarka sieciowa laserowa – 3 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
Rodzaj drukarki i technologia druku	Drukarka laserowa monochromatyczna
Częstotliwość wbudowanego procesora drukarki min.	1,20 GHz
Szybkość drukowania A4 (minimum)	55 arkuszy A4/minutę
Gramatura papieru –minimalny zakres (g/m ²) taca ręczna bez dupleksu	60-220
Pojemność standardowa (arkuszy A4 min.)(Kaseta 1 i taca ręczna)	600
Typ i gramatura papieru kaseta standardowa - minimalny zakres i pojemność (arkuszy)	64-120 g/m ² min. 500 arkuszy A4
Możliwość rozszerzenia o dodatkowe kasety na papier min.	4 dodatkowe kasety
Rozdzielczość (min. obsługiwane)	1200 × 1200 dpi
Czas nagrzewania max. czas	26 sekund
Pamięć ogólna drukarki min.	2048 MB
Dysk twardy	Tak
Pojemność dysku twardego min.	320 GB
Możliwość druku dwustronnego (Duplex)	Tak
Czas wykonania pierwszego wydruku max. czas	6 sekund
Waga max.	19 kg
Pobór mocy podczas drukowania max.	0,8 kW
Pobór mocy max.	1,4 kW
Język drukarki min.	PCL5e, PCL5c, PCL6, PostScript 3 (emulacja)
Interfejs min.	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), Port USB 2.0
Protokół sieciowy min.	TCP/IP (IPv4, IPv6)
Interfejs USB min.	Standard USB 2.0
System operacyjny min.	Windows 7/8.1/10, Serwer Windows 2008/2012/2012 R2/2016, OS X 10,11 lub nowszy
Funkcja zapisu w pamięci min.	Całkowita liczba dokumentów, którą można zapisać: Do 100

	dokumentów, liczba stron każdego dokumentu, którą można zapisać: do 2000 stron, łączna liczba stron wszystkich dokumentów, które można zapisać: do 9000 stron.
Wymiary maksymalne (szer. × głęb. × wys.)	425 × 415 × 350 mm
Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz
Gwarancja min.	5 lat
Toner startowy –wydajność	10 000 wydruków
Wydajność tonera min.	25 000 wydruków
Certyfikaty	CE lub deklaracja zgodności z normą CE
Minimalny okres eksploatacji modułu bębna	500 000 stron
Zalecany rozmiar papieru min.	A4, A5, A6, B5, B6
Maksymalny miesięczny wolumen (minimum)	16 500 wydruków
Wyposażenie dodatkowe min.	Kabel zasilający, kabel sieciowy do podłączenia do sieci LAN, instrukcja obsługi, gwarancja i pozostałe, niezbędne elementy do uruchomienia drukarki w miejscu przeznaczenia do współpracy z systemem. 1 szt. dodatkowego, oryginalnego tonera producenta drukarki o wydajności min. 25 000 wydruków.

Specjalista ds. Informatyki
Dariusz Wróblewski
Dariusz Wróblewski

	Zintegrowany System Zarządzania	Postępowanie o zamówienie publiczne
	UMOWA NR	
	z dnia	Znak: DSK/ZP-9/2020

zawarta w Toruniu, pomiędzy

Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez VII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Toruniu pod numerem 0000151221, posiadającą NIP 879-016-92-80, REGON 870525973, o kapitale zakładowym wynoszącym 14 491 000 zł

reprezentowaną przez:
Piotra Rozwadowskiego – Prezesa Zarządu;
Grzegorza Brożka – Zastępcę Prezesa Zarządu;

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w Toruniu przy ul....., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem w Sądzie Rejonowym w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, będącą podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającą numer identyfikacyjny NIP, REGON, o kapitale zakładowym wynoszącym zł

reprezentowaną przez:

.....;

zwaną dalej **Wykonawcą**

W wyniku wyboru Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr DSK/ZP-9/2020, którego wartość przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30 000 euro prowadzonym na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu komputerowego, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu komputerowego w ilościach i asortymencie określonym w załączniku nr 1 do umowy – formularz ofertowy.
2. Szczegółowe parametry przedmiotu dostawy określa załącznik nr 1 do umowy.
3. Przedmiot umowy powinien być fabrycznie nowy, w pełni sprawny technicznie, nieuszkodzony, w oryginalnym opakowaniu, kompletny, zawierający wszystkie dodawane przez producenta akcesoria tj. oryginalna klawiatura, mysz, kable

- połączeniowe, zasilające i inne.
4. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kart gwarancyjnych dla każdego asortymentu stanowiącego przedmiot umowy bądź dokumentu potwierdzającego posiadanie gwarancji.

§ 2

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego zlokalizowanej w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159.
2. Dostawa obejmuje również wszelkie czynności związane z rozładunkiem i wniesieniem przedmiotu umowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Za szkody wynikłe w czasie transportu odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca powiadomi Zamawiającego faxem, e-mailem lub telefonicznie o terminie dostawy, nie później niż 3 dni przed planowaną dostawą.
5. Potwierdzeniem zrealizowania dostawy będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.
6. Zamawiający może nie przyjąć dostawy lub jej części niespełniającej minimalnych parametrów technicznych określonych w załączniku nr 1.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej umowy, stanowiącą tajemnicę Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy z zachowaniem należytej staranności.
3. Wykonawca zobowiązuje się do delegowania w celu wykonania prac serwisowych przeszkolony personel.

§ 5

1. Zgodnie z ofertą Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie VAT.....)
2. Cena podana w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym m.in. koszty transportu, rozładunku, ubezpieczenia przesyłki.

§ 6

1. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych oraz załącznika nr 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. i jest podatnikiem VAT, posiada numer NIP: 879-016-92-80.
2. Wynagrodzenie za przedmiot umowy wskazany w § 1 niniejszej umowy w zakresie dostawy, będzie płatne w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z dołączonym i podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego protokołem odbioru przedmiotu zamówienia, przelewem na konto Wykonawcy, po zrealizowaniu całości zobowiązań, na wskazany na fakturze numer rachunku bankowego Wykonawcy, który będzie rachunkiem widniejącym w elektronicznym wykazie podatników VAT (w tzw. „białej liście podatników VAT”).

§ 7

1. Reklamacje z tytułu niezgodności dostawy ze specyfikacją lub wad dostarczonego sprzętu stwierdzone w czasie dostawy Zamawiający składa pisemnie, faksem lub drogą mailową w terminie do 7 dni od daty dostarczenia wadliwego asortymentu, lub w terminie do 30 dni od chwili powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Wykonawca oświadcza, że producent dostarczonego sprzętu udziela gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego asortymentu na okres zgodny z okresem gwarancji zamieszczonym w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do umowy.
3. Gwarancja obejmuje: wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania, które uniemożliwiają poprawne funkcjonowanie urządzenia.
4. Gwarancja obejmuje również ewentualne koszty związane z koniecznością wymiany podzespołów, których uszkodzenie nie jest spowodowane nienależytym użytkowaniem urządzenia.
5. Zamawiający w ramach gwarancji może zgłaszać nieprawidłowe działanie sprzętu (awarię) w godzinach 09:00-15:00 od poniedziałku do piątku. Zgłoszenia wad, usterek zleceń serwisowych będą zgłaszane telefonicznie, przesyłane faksem, pocztą elektroniczną lub pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego.
6. W przypadku awarii sprzętu i konieczności dostarczenia sprzętu do punktu serwisowego wskazanego przez Wykonawcę – koszt dostarczenia uszkodzonego sprzętu ponosi Wykonawca.

§ 8

1. Zamawiający może dochodzić kar umownych na zasadach określonych w niniejszym paragrafie :
 - a. w wysokości 2% niezrealizowanej wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 pkt. 1, za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu umowy w terminie określonym w §2,
 - b. w wysokości 10% wartości umowy brutto, o której mowa w § 5 pkt. 1, z tytułu odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Kary umowne mogą być potrącane z wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie odrębnej noty księgowej.
3. W razie opóźnienia w zapłacie faktury VAT Wykonawca ma prawo ubiegania się o zapłatę odsetek ustawowych.
4. Zamawiający będzie miał prawo dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych w przypadku, gdy szkoda powstała po stronie Zamawiającego w wyniku nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę przewyższa wartość kar umownych lub kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

§ 9

1. Nadzór nad prawidłową realizacją umowy ze strony Zamawiającego, będzie pełnił:
Dariusz Wróblewski – Specjalista ds. informatyki, tel.(56) 63 98 168
Łukasz Walczak – Inspektor ds. informatyki, tel.(56) 63 98 168
2. Nadzór nad prawidłową realizacją umowy ze strony Wykonawcy będzie pełnił:
.....

§ 10

1. Zakazuje się zmian postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty z

zastrzeżeniem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 1843)

2. Strony zobowiązują się do natychmiastowego informowania o każdej zmianie adresu korespondencyjnego. W razie niedopełnienia tego obowiązku wszelka korespondencja wysłana na ostatni adres korespondencyjny uważana będzie za doręczoną, nawet jeśli zostanie zwrócona do nadawcy.

§ 11

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle wykonywania postanowień umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny w Toruniu.

§ 12

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron umowy.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA