
	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Oficerska 16A
10-218 Olsztyn

ZAMÓWIENIE PZP.262.78.2020.RI

Przedmiot zamówienia:

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania

TRYB udzielenia zamówienia — PRZETARG NIEOGRANICZONY

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 100 000 €. Postępowanie prowadzone:

- zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie,
- elektronicznie przy użyciu platformy zakupowej.

Zatwierdzenie SIWZ — 2.12.2020r.

Prokurent — Krzysztof Wawrzyniuk

Prokurent — Antoni Kujawa

OLSZTYN —LISTOPAD— 2020r.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

INFORMACJE OGÓLNE

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Olsztynie, posiadające certyfikat systemu zarządzania jakością (PN – EN ISO 9001:2015), środowiskiem (PN – EN ISO 14001:2015) oraz bezpieczeństwem i higieną pracy (PN – ISO 45001:2018), zwane dalej **Zamawiającym** zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (załącznik do Uchwały Nr 21/19 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z dnia 14 listopada 2019 r.) opublikowany na stronie internetowej www.pwik.olsztyn.pl) na zadanie pn.:

DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania

CZĘŚĆ I — OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiotem zamówienia** jest jednorazowa dostawa sprzętu komputerowego (fabrycznie nowego) wraz z oprogramowaniem do siedziby Zamawiającego w terminie **21 dni** od zawarcia umowy.

Przedmiot zamówienia podzielono na dwa zadania:

ZADANIE I - dostawa zestawów komputerowych, monitorów, laptopów, projektora, plotera, dysków twardych i oprogramowania projektowego

ZADANIE II - dostawa bramy internetowej i systemu ochrony.

- Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert **częściowych** i **nie dopuszcza** składania ofert **wariantowych**.



3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia podzielono na 2 zadania, których zakres opisano poniżej. Wymagane parametry i charakterystykę składowych elementów przedmiotu zamówienia zawarto w odrębnym dokumencie SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, który stanowi integralną część SIWZ.

- ZAKRES ZADANIA I** obejmuje dostawę zestawów komputerowych, monitorów, laptopów, projektora, plotera, ze skanerem dysków twardych i oprogramowania projektowego.

W tabeli poniżej zawarto ogólny opis i ilości poszczególnych pozycji, szczegóły w odrębnym dokumencie, o którym mowa wyżej (SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA).

I.p.	Nazwa elementów przedmiotu zamówienia	Ilość
1.	Zestaw komputerowy (RAM 8 GB)	17 szt.
2.	Zestaw komputerowy (RAM 16 GB)	2 szt.
3.	Monitor 23,8"	17 szt.
4.	Laptop 15,6"	3 szt.
5.	Projektor multimedialny (podsufitowy) z akcesoriami	1 szt.
6.	Laptop 14"	1 szt.
7.	Dysk twardy 10 TB	3 szt.

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

8.	Ploter ze skanerem A0	1 szt.
9.	Oprogramowanie projektowe	4 lic.

WARUNKI RÓWNOWAŻNOŚCI DLA OPROGRAMOWANIA:

1) **Windows 10 Professional - 64bit:**

- a) Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach o poziomie funkcjonalności Windows Server 2016.
- b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (Group Policy Objects) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), Windows Management Instrumentation (WMI).
- c) Obsługa, w tym wdrażanie oprogramowania poprzez Zasady Grupy Active Directory MS Windows.
- d) Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.
- e) Pełna integracja (możliwość uruchomienia i instalacji) takich systemów jak: Płatnik oraz KOM-MEDIA, KOM-BOK, KOM-NET ver. 1.75 - autorstwa firmy Asseco Data Systems; Microsoft Dynamics AX autorstwa firmy Microsoft. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć testowy zestaw komputerowy oraz dokonać instalacji ww. oprogramowania w siedzibie Zamawiającego. Oczekiwanym rezultatem instalacji będzie możliwość pracy operatora w ww. programach w pełnej przewidzianej przez autora programu funkcjonalności. Czas instalacji ww. oprogramowania nie może być dłuższy niż instalacji na komputerze z zainstalowanym systemem Windows 10 Pro.
- f) Pełna obsługa ActiveX.
- g) Polski język komunikatów, kontrolek, pomocy kontekstowej.
- h) Zaimplementowana obsługa szyfrowania kompatybilna z oprogramowaniem BitLocker.

2) **Microsoft Office Home and Business 2019PL:**

- a) Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:
 - Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika
 - Prostość i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych
 - Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się.
- b) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:
 - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,
 - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)
 - umożliwia wykorzystanie schematów XML
 - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766).
- c) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.
- d) W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).



- e) Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- f) Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:
- Edytor tekstów
 - Arkusz kalkulacyjny
 - Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji
 - Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)
- g) Edytor tekstów musi umożliwiać:
- Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
 - Wstawianie oraz formatowanie tabel
 - Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
 - Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
 - Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
 - Możliwość automatycznego (bez konieczności odwołania się do pomocy programistycznej) generowania szablonów pism w oprogramowaniu obiegu dokumentów KOM-NET, KOM-BOK, KOM-MEDIA ver. 1.75 - autorstwa Asseco Data Systems.

2) **ZAKRES ZADANIA II** obejmuje dostawę bramy internetowej i systemu ochrony.

W tabeli poniżej zawarto ogólny opis i ilości poszczególnych pozycji, szczegóły w odrębnym dokumencie, o którym mowa wyżej (SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA).

I.p.	Nazwa elementów przedmiotu zamówienia	Ilość
1.	Brama internetowa Router/UTM	1 szt.
2.	System ochrony DNS Umbrella (100 odnowień + 50 nowych licencji)	1 szt.

4. Proponowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia w każdym zadaniu musi spełniać następujące wymagania:
- 1) odpowiadać wszystkim cechom określonym przez Zamawiającego w SIWZ;
 - 2) być fabrycznie nowy;
 - 3) posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności, oświadczenia, dokumenty wymienione w SZCZEGÓŁOWYM OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA;
 - 4) być zgodny z obowiązującymi normami;
 - 5) posiadać w języku polskim: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne oraz nośniki instalacyjne wraz z książeczką producenta oprogramowania (o ile taka istnieje);
 - 6) posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.
5. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA wraz z załącznikiem stanowi integralną część SIWZ i przedstawia minimalne wymagania techniczne i jakościowe oczekiwane przez Zamawiającego.
- Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego towary spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do:

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

- 1) udzielenia gwarancji na zasadach opisanych w § 9 wzoru umowy zgodnie z wymogami opisanymi w SIWZ [CZĘŚĆ I ust. 3 oraz SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA]], w tym:
 - a) ZAPEWNIENIA serwisu gwarancyjnego w dni robocze Zamawiającego (poniedziałek - piątek) w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ — czas oczekiwania na przybycie serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż do końca następnego dnia roboczego od powiadomienia Wykonawcy;
 - b) usuwania wad sprzętu w okresie gwarancyjnym w terminie nie dłuższym niż przewidywany przez producenta (max do 14 dni);
 - c) dostarczenia sprzętu wolnego od wad za zwrotem sprzętu wadliwego;
 - d) zapewnienia sprzętu zastępczego o porównywalnych parametrach na czas naprawy gwarancyjnej trwającej dłużej niż 5 dni roboczych;
 - 2) wskazania podmiotu realizującego czynności serwisowe przedmiotu zamówienia w okresie udzielonej gwarancji;
 - 3) dostarczenia przedmiotu zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, kartami gwarancyjnymi oraz nośniki instalacyjne wraz z książeczką producenta oprogramowania (jeżeli taka istnieje) — wszystkie wymienione dokumenty muszą być w języku polskim;
 - 4) dostarczenia przedmiotu zamówienia do magazynu Zamawiającego – Olsztyn, ul. Oficerska 16a – szczegóły zawarto w § 4 wzoru umowy.
7. Zamawiający **zastrzega sobie** możliwość żądania, na każdym etapie postępowania, dostarczenia dokumentów potwierdzających złożone w ofercie oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w CZĘŚCI III ust.4 pkt 5) lit. b) SIWZ (dokumenty wymienione w SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA).
8. Wykonawca, nie później niż w terminie składania oferty, na podstawie § 30 ust. 3 Regulaminu udzielania zamówień, ma prawo zastrzec informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu konkurencyjności.
9. W takim przypadku wykonawca oznacza informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa klauzulą tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w § 31 ust. 3 Regulaminu udzielania zamówień.
10. Pozostałe istotne dla stron postanowienia, dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zawarte są we wzorze umowy – **Załącznik Nr 5**.

CZĘŚĆ II — TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA



Termin wykonania zamówienia — **21 dni** od daty podpisania umowy

CZĘŚĆ III — OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB ICH OCENY

1. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 2) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - 3) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) spełniają wymagania i warunki postawione w SIWZ, w szczególności dotyczące
 - a) parametrów przedmiotu zamówienia i warunków gwarancji określonych w załączonym wzorze umowy.
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

- 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 2) Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wykonawcy, o których mowa, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 3) Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 4) Warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w ust. 1, za wyjątkiem pkt. 3), mogą być spełnione łącznie przez wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. OPIS DOKONYWANIA SPOSÓBU OCENY SPEŁNIENIA WARUNKÓW.



Spełnienie warunków udziału dokonywane będzie na podstawie załączonych do oferty oświadczeń i dokumentów wykazujących spełnienie wyżej opisanych warunków. Ocena spełnienia warunków dokonana zostanie metodą *spełnia / nie spełnia*. – Dotyczy KAŻDEGO ZADANIA

4. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz pozostałe dokumenty wymagane w ofercie:

- 1) Formularz ofertowy – sporządzony wg wzoru **Załącznik Nr 11**;
- 2) Formularz cenowy – sporządzony wg wzoru **Załącznik Nr 2**;
- 3) **oświadczenie** Wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 14 RODO – sporządzony wg wzoru **Załącznik Nr 3**;
- 4) dokument potwierdzający spełnienie warunku, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:
 - a) **aktualny odpis** z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej **niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert;
 - b) **oświadczenie** Wykonawcy, potwierdzające spełnienie warunków określonych w § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień, sporządzone wg wzoru – **Załącznik Nr 4**;
- 5) dokumenty potwierdzające spełnienie warunku przedmiotowego, że Wykonawca spełni wymagania i warunki postawione w SIWZ:
 - a) **oświadczenie** Wykonawcy, że spełni wymagania i warunki określone w SIWZ, dotyczące udzielonej gwarancji na zasadach Zamawiającego (§ 9 wzoru umowy) – treść zawarta jest w Formularzu ofertowym (**Załącznik Nr 1**);
 - b) **oświadczenie** Wykonawcy, że posiada wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w SZCZEGÓŁOWYM OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – treść zawarta w Formularzu ofertowym – **Załącznik nr 1**;

UWAGA — Wykonawca, zgodnie z CZĘŚCIĄ I ust. 7, na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest dostarczyć: certyfikaty lub inne dokumenty wystawione przez producenta oferowanego sprzętu zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, certyfikaty zarządzania jakością ISO 9001 producenta oferowanego sprzętu i serwisu oraz inne oświadczenia i dokumenty wymienione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

- c) szczegółowa **specyfikacja charakterystyki** oferowanego przedmiotu zamówienia i jego parametry podane w kolejności zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w siwz,



	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

- d) **oświadczenie** producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem przedmiotu zamówienia;
- e) **oświadczenie** podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu, że w przypadku awarii dysku twardego dysk pozostaje u Zamawiającego;
- f) **dokument** pochodzący od importera technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzaniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz. U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn. zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

5. **Wymagane dokumenty**, o których mowa wyżej, należy złożyć w sposób opisany w CZEŚCI VI SIWZ.

CZEŚĆ IV – INFORMACJA O SPOSOBIE KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCY – WYKONAWCY

1. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia korespondencja pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą w szczególności składanie ofert odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej (w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną).
2. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej, zwanej dalej „platformą” pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olsztyn
3. Osoba uprawniona do kontaktowania się z wykonawcami:
 - Bożena Malkiewicz – e-mail: malkiewicz@pwik.olsztyn.pl, tel. kom. 797-606-599;
4. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w postaci elektronicznej, za pośrednictwem platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie postępowania.
5. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
6. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy do konkretnego Wykonawcy.
7. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. z 2017r. poz. 1320), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie zakupowej, tj.:
 - a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 Kb/s;
 - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - c) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.;
 - d) włączona obsługa JavaScript,
 - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



- f) platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
- g) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Instytutu Miar.
8. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
10. Format danych (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych) zalecany przez zamawiającego:
- dla oferty, wszystkich pozostałych dokumentów elektronicznych i elektronicznych kopii dokumentów - zamawiający preferuje następujące formaty przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, wykonawca może przygotować ofertę również w dowolnym formacie określonym w katalogu formatów wskazanych w załączniku nr 2 do ww. rozporządzenia, z tym, że format **.pdf** – zapewnia największą integralność danych w pliku.
 - do kompresji dokumentów elektronicznych: **.zip, .7z, .gzip, .tar;**
11. Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień treści specyfikacji, jeżeli prośba o wyjaśnienie wpłynęła do Zamawiającego najpóźniej 4 dni robocze przed terminem składania ofert, nie później niż do końca dnia roboczego Zamawiającego (poniedziałek – piątek w godz. 6.45 – 14.45).
12. Zamawiający, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, zamieści na swojej stronie internetowej treść pytań wraz z wyjaśnieniami, bez wskazania źródła zapytania.
13. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz przedłużyć termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia zmian w ofertach wynikających ze zmiany treści SIWZ.

CZĘŚĆ V – TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ

Wykonawca będzie związany złożoną ofertą przez okres **45 dni** od ostatecznego upływu terminu składania ofert.

CZĘŚĆ VI – SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Ofertę sporządza się w języku polskim, w sposób staranny i czytelny. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
3. Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi w SIWZ oświadczeniami i dokumentami, o których mowa w CZĘŚCI III ust. 4 SIWZ, należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, tzn.: ofertę należy sporządzić w jednym z niżej podanych sposobów:
 - w postaci skanu oferty — sporządzona w formie papierowej, podpisana i zeskanowana;
 - w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

- w postaci elektronicznej, tj. opatrzonej podpisem zaufanym.
- 4. Zamawiający nie wymaga opatrzenia oferty elektronicznym podpisem kwalifikowanym.
- 5. Zamawiający dopuszcza sporządzenie i przekazanie elektronicznej kopii dokumentów (jeżeli Wykonawca nie posiada dokumentu w oryginale w formie dokumentu elektronicznego) poświadczoną ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio:
 - Wykonawca,
 - Podmiot, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca,
 - Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia,
 - Podwykonawca
 w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik wraz z ofertą należy złożyć pełnomocnictwo.
- 7. Wykonawca, za pośrednictwem platformy może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

CZĘŚĆ VII – SPOSÓB SKŁADANIA OFERT



1. Termin składania ofert opływa **16 GRUDNIA 2020r. o godzinie 10⁰⁰**.
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olsztyn
3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty w postaci elektronicznej.
4. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
5. Złożenie podpisu na platformie na etapie podsumowania ma charakter nieobowiązkowy.
6. Za datę przekazania oferty przyjmuje się jej datę przekazania na platformie w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlenie komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
7. Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

CZĘŚĆ VIII – OTWARCIE OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi **16 GRUDNIA 2020r. o godzinie 10¹⁰** za pośrednictwem platformy zakupowej w siedzibie Zamawiającego, ul. Oficerska 16a, Olsztyn, Budynek E, Dział Przetargów.
2. Otwarcie ofert i ich ocena zostanie dokonana przez Komisję Przetargową.
3. Informację z otwarcia ofert Zamawiający udostępni na platformie zakupowej w sekcji „Komunikaty” na stronie niniejszego postępowania - nazwę i adres Wykonawcy, cenę, termin wykonania zamówienia, gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

CZĘŚĆ IX – OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich, zapisana liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w formie wskazanej w **Formularzu ofertowym** i obejmować wykonanie zamówienia zgodnie z opisem zamieszczonym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Wykonawca w przedstawionej ofercie winien zaoferować cenę netto oraz stawkę Vat zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
3. Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wszelkie niezbędne koszty wykonania zamówienia, w tym także koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

4. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do poprawiania w treści oferty oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych i innych omyłek, zgodnie z § 53 ust.2 Regulaminu, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

CZĘŚĆ X – KRYTERIA I ZASADY OCENY OFERT

1. Zamawiający będzie oceniał tylko oferty ważne, według jednego kryterium — **najniższa cena netto** (klasyfikacja cen).
2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która spełni wszystkie warunki i wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz proponuje najniższą cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia.

CZĘŚĆ XI – FORMALNOŚCI PO WYBORZE OFERTY



1. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty — o wyborze najkorzystniejszej oferty, odrzuconych ofertach i wykluczonych wykonawcach wraz uzasadnieniem.
2. Zamawiający umieści informację o wyborze najkorzystniejszej oferty na platformie zakupowej .
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy zawarcia umowy w przypadku ujawnienia nowych, a nieznanych wcześniej okoliczności stwarzających zasadnicze przesłanki niewykonania zamówienia przez wygrywającego wykonawcę oraz pozostających w sprzeczności z wymogami niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w § 59 ust. 1 Regulaminu.

CZĘŚĆ XII – ISTOTNE POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI UMOWY

1. Zawarte są w odrębnym dokumencie stanowiącym **Załącznik Nr 6** do niniejszego formularza Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - wzór umowy.
2. Do treści umowy wprowadzone zostaną również istotne zobowiązania przetargowe wybranego wykonawcy zawarte w złożonej ofercie mające znaczenie w ocenie oferty.
3. Obowiązującą formą wynagrodzenia będzie płatność na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę zgodnie z zasadami opisanymi w załączonym wzorze umowy.

CZĘŚĆ XIII- DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim.
2. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
3. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.
4. Zamawiający informuje, że zgodnie z § 59 ust. 1a pkt. 2) może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli wystąpi niekorzystna sytuacja finansowa Zamawiającego.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



CZĘŚĆ XIV – ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. W niniejszym postępowaniu, na podstawie § 77 ust. 1 Regulaminu Udzielania Zamówień PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie - www.pwik.olsztyn.pl, Wykonawcom nie przysługuje sprzeciw – wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 100 000 €.
2. Zasady postępowania zamawiającego dotyczące sprzeciwu zostały określone w Dziale V Sprzeciw § 77–79 Regulaminu.

CZĘŚĆ XVI – ZAŁĄCZNIKI do SIWZ

wg wykazu:

L.p.	Wyszczególnienie
1.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia z załącznikiem
2.	Załącznik Nr 1 — Formularz ofertowy
3.	Załącznik Nr 2 — Formularz cenowy
4.	Załącznik Nr 3 — Oświadczenie w zakresie wypełnienia obowiązków art. 14 RODO
5.	Załącznik Nr 4 — Oświadczenie – § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień
6.	Załącznik Nr 5 — Wzór umowy

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE I — dostawa zestawów komputerowych, monitorów, laptopów, projektora, plotera ze skanerem, dysków twardych i oprogramowania projektowego.



ZADANIE II — dostawa bramy internetowej i systemu ochrony.

- I. ZADANIE I — zadanie obejmuje jednorazową dostawę zestawów komputerowych, monitorów, laptopów, projektora, plotera ze skanerem, dysków twardych i oprogramowania projektowego.

Poniżej opis i ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia przedstawiony tabelarycznie.

1. ZESTAW KOMPUTEROWY (RAM 8 GB) — 17 szt.



Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL 64bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony certyfikat z kluczem produktu. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Aplikacja biurowa	Microsoft Office Home and Business 2019 PL Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, z: 1 pełnowymiarowym gniazdem PCIe x16; Ze wsparciem technologii wielowątkowości oraz wielordzeniowości.
Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.6 GHz lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 8900 punktów w teście Passmark Performance CPU Mark test wg. wyników dostępnych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia. Wydruk benchmarka z dnia 13.10.2020. W przypadku użycia przez Oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, dwa równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora, zapewniający sprzętowe wsparcie wirtualizacji na poziomie kontrolera transferów DMA.
Pamięć RAM	1 x 8 GB DDR4 2666 MHz.
Dysk twardy SSD	NVMe M.2 256 GB, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera.
Karta sieciowa	10/100/1000 Mb/s Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną umożliwiającą zdalny dostęp do komputera z poziomu konsoli zarządzająco – diagnostycznej producenta komputera.
Porty	Wbudowane porty: 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 1 złącze RJ-45, 1 złącze HDMI 1.4b, 1 złącze DisplayPort 1.4, 1 port słuchawkowo-mikrofonowy;

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane porty nie blokują instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.
Klawiatura i mysz	Klawiatura USB (układ US-QWERTY). Mysz laserowa USB z rolką (scroll) min 1000dpi.
Obudowa	Typu SFF z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Zasilacz o sprawności co najmniej 85%.
<u>Certyfikaty i standardy</u>	→ Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), → Komputer spełnia wymogi normy Energy Star – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Komputer spełnia wymogi normy EPEAT – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
<u>Gwarancja</u>	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca posiada aktualny certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputerów. Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
Materiały dodatkowe	Listwa antyprzebieciowa: 3m, 5 gniazd, gniazda sieciowe z bolcem uziemiającym, bezpieczniki 10A/250V.

2. ZESTAW KOMPUTEROWY (RAM 16 GB) — 2 szt.

Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL 64bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony certyfikat z kluczem produktu. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Aplikacja biurowa	Microsoft Office Home and Business 2019 PL. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, z: 1 pełnowymiarowym gniazdem PCIe x16; Ze wsparciem technologii wielowątkowości oraz wielordzeniowości.
Procesor	Procesor min. 4 rdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3.3 GHz lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 14070 punktów w teście Passmark Performance CPU Mark test wg. wyników dostępnych na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia. Wydruk benchmarka z dnia 13.10.2020.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	W przypadku użycia przez Oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, dwa równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora, zapewniający sprzętowe wsparcie wirtualizacji na poziomie kontrolera transferów DMA.
Pamięć RAM	1 x 16 GB DDR4 2666 MHz.
Dyski twarde	→ SSD NVMe M.2 - 1 TB, uszkodzone dyski pozostają u klienta, → HDD - 4 TB, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera.
Karta sieciowa	10/100/1000 Mb/s Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną umożliwiającą zdalny dostęp do komputera z poziomu konsoli zarządzająco – diagnostycznej producenta komputera.
Porty	Wbudowane porty: 4 porty USB na przednim panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 4 porty USB na tylnym panelu obudowy (w tym 2 porty USB 3.2), 1 złącze RJ-45, 1 złącze HDMI 1.4b, 1 złącze DisplayPort 1.4, 1 port słuchawkowo-mikrofonowy; Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Zainstalowane porty nie blokują instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.
Klawiatura i mysz	Klawiatura USB (układ US-QWERTY). Mysz laserowa USB z rolką (scroll) min 1000dpi.
Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW.
Obudowa	Typu SFF z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Zasilacz o sprawności co najmniej 85%.
<u>Certyfikaty i standardy</u>	→ Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), → Komputer spełnia wymogi normy Energy Star – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Komputer spełnia wymogi normy EPEAT – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki,
<u>Gwarancja</u>	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca posiada aktualny certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputerów. Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.
Wsparcie technicz-	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

ne producenta	warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera
Materiały dodatkowe	Listwa antyprzebieciowa: 3m, 5 gniazd, gniazda sieciowe z bolcem uziemiającym, bezpieczniki 10A/250V.

3. MONITOR 23,8" — 17 szt.



Parametr	Charakterystyka
Typ matrycy	IPS
Powłoka wyświetlacza	Przeciwoodblaskowa o twardości 3H
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast	1000:1
Możliwość regulacji	Podstawa o regulowanej wysokości (130 mm) Pochylenie (od -5° do 21°) Obracanie w poziomie (od -45° do 45°) Obracanie w pionie (od -90° do 90°)
Kąty widzenia (pion/poziom)	Co najmniej 178 stopni
Czas reakcji matrycy	max 8 ms
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
Podświetlenie	System podświetlenia LED
Bezpieczeństwo	Monitor musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.
Wbudowane złącza	1x VGA, 1x HDMI (v1.4), 1x DisplayPort (v1.2), 4x porty USB;
Pobór prądu	Maksymalnie 42W
Gwarancja	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca posiada aktualny certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputerów. Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Gwarancja wymiany w przypadku martwych pikseli
Certyfikaty	→ Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), → Monitor spełnia wymogi normy Energy Star – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Monitor spełnia wymogi normy EPEAT – na żądanie należy załączyć wydruk ze strony internetowej lub certyfikat, → Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki;
Inne	Podstawa odłączana bez użycia narzędzi VESA 100mm
Elementy zestawu	Monitor z podstawą,, kabel USB, kabel DP, kabel HDMI, nośnik ze sterownikami i

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

	dokumentacją ze strony producenta.
--	------------------------------------

4. LAPTOP 15,6" — 3 szt.

Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony certyfikat z kluczem produktu. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Aplikacja biurowa	Microsoft Office Home and Business 2019 PL Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Procesor	Procesor wielordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6490 punktów w teście Passmark Performance CPU Mark test wg. wyników dostępnych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia. Wydruk benchmarka z dnia 13.10.2020. W przypadku użycia przez Oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, dwa równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora, zapewniający sprzętowe wsparcie wirtualizacji na poziomie kontrolera transferów DMA.
Pamięć RAM	1 x 8GB DDR4 co najmniej 2666 MHz.
Dysk twardy	256 GB SSD, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Wyświetlacz	Wyświetlacz 15,6" FHD (1920 x 1080) z technologią IPS, powłoką przeciwdziałającą odbiciom.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera oraz wbudowany mikrofon.
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth, Karta sieci bezprzewodowej 802.11ac.
Porty	1 gniazdo combo słuchawek/mikrofonu, 2 porty USB 3.2, 1 port USB 3.2 Typ-C, 1 port HDMI 1.4, 1 gniazdo RJ-45;
Klawiatura i touchpad	Klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną (układ US -QWERTY). Touchpad.
Mysz	Mysz optyczna bezprzewodowa. Typ złącza: USB Wireless 2.4GHz. Liczba przycisków: 3. Rozdzielczość: 1600 DPI Roczna gwarancja producenta.
Bateria	Litowo-Jonowa, 4 komorowa, 53 Wh
Napęd optyczny	Zewnętrzna nagrywarka USB DVD+/-RW.
Waga netto	Nie więcej niż 2 kg.
Certyfikaty i standardy	→ Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu),

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	→ TPM 2.0 (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
Gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p> <p>Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego.</p> <p>Firma serwisująca z aktualnym certyfikatem ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputera.</p> <p>Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
Inne	<p>Torba producenta laptopa, kompatybilna z zaoferowanym komputerem:</p> <p>Materiał nylonowy, kolor czarny, zamykana na zamek błyskawiczny.</p>

5. PROJEKTOR MULTIMEDIALNY (podsufitowy) z akcesoriami — 1 szt.

Parametr	Charakterystyka
Typ matrycy	3LCD
Rozdzielczość	Full HD 1920x1080
Moc lampy	Co najmniej 210 W
Żywotność lampy	Co najmniej 4500 h
Kontrast	15000:1
Jasność	Co najmniej 3100 ANSI lumen
Format obrazu	16:9
Korekcja pionowa/pozioma	Co najmniej +/- 30 stopni
Wejścia	Co najmniej: 2 x HDMI 1 x D-Sub 2 x USB
Informacje użytkowe	Łączność bezprzewodowa, prezentacja bez komputera
Gwarancja	24 miesiące
Informacje dodatkowe	<p>→ Uchwyt sufitowy kompatybilny z zaoferowany projektorem:</p> <p>Nachył: +/- 15 stopni</p> <p>Odległość od sufitu: od 40 do 62 cm</p> <p>Materiał wykonania: Metal</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> <p>→ 15 metrów kabel HDMI 1,4</p> <p>4k, 3D, FullHD, Gold</p> <p>W oplocie dedykowanym do cyfrowej transmisji obrazu i dźwięku</p>

6. LAPTOP 14" — 1 szt.

Parametr	Charakterystyka
System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit, zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

	Dołączony certyfikat z kluczem produktu. Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Aplikacja biurowa	Microsoft Office Home and Business 2019 PL Oprogramowanie wyszczególnione na fakturze zakupu.
Procesor	Procesor wielordzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 6470 punktów w teście Passmark Performance CPU Mark test wg. wyników dostępnych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia. Wydruk benchmarka z dnia 13.10.2020. W przypadku użycia przez Oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, dwa równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora, zapewniający sprzętowe wsparcie wirtualizacji na poziomie kontrolera transferów DMA.
Pamięć RAM	1 x 8GB DDR4 co najmniej 2666 MHz.
Dysk twardy	256 GB SSD, uszkodzone dyski pozostają u klienta.
Wyświetlacz	Wyświetlacz 14" FHD (1920 x 1080) z technologią IPS, powłoką przeciwbłaskową.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem umożliwiającą jednocześnie pracę na dwóch monitorach.
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzne głośniki stereo w obudowie komputera oraz wbudowany mikrofon.
Łączność bezprzewodowa	Bluetooth, Karta sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac.
Porty	1 gniazdo combo słuchawek/mikrofonu, 2 porty USB 3.1, 1 port USB 2.0, 1 port HDMI 1.4, 1 port VGA, 1 gniazdo RJ-45;
Klawiatura i touchpad	Klawiatura (układ US -QWERTY). Touchpad.
Mysz	Mysz optyczna bezprzewodowa. Typ złącza: USB Wireless 2.4GHz. Liczba przycisków: 3. Rozdzielczość: 1600 DPI Roczna gwarancja producenta.
Bateria	Litowo-Jonowa, 3 komorowa, 3500 mAh.
Napęd optyczny	Zewnętrzna nagrywarka USB DVD+/-RW.
Waga netto	Nie więcej niż 1.8 kg.
<u>Certyfikaty i standardy</u>	→ Aktualny Certyfikat ISO9001 dla producenta (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu), → ENERGY STAR 7.1 (na żądanie załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)
<u>Gwarancja</u>	5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu – do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca z aktualnym certyfikatem ISO 9001 na świadczenie usług

	<p>serwisowych oraz posiada autoryzację producenta komputera.</p> <p>Producent oświadcza, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązku gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p>
Inne	<p>Torba producenta laptopa, kompatybilna z zaoferowanym komputerem:</p> <p>Materiał nylonowy, kolor czarny, zamykana na zamek błyskawiczny.</p>

7. Dysk twardy 10 TB — 3 szt.

Parametr	Charakterystyka
Prędkość obrotowa	7200 obr./min
Interfejs	SATA 6 Gb/s
Odczyt/zapis	170/370 Mb/s
Gwarancja	<p>5-letnia gwarancja producenta</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – należy załączyć do oferty oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p>

8. Ploter ze skanerem A0 — 1 szt.

Parametr	Charakterystyka
Rozmiar / Format	914 mm (A0+)
Interfejsy	USB, LAN / Ethernet
Pamięć RAM	1 GB
Dysk twardy	Producenta, min. 200 GB
Podstawa z koszem na wydruki	W zestawie
Rozdzielczość druku	2880x1440
Technologia wydruku	Pigment
Wielkość kropli	3,5 pl
Liczba dyszy na głowicy	720 na kolor
Minimalna szerokość linii	0,02 mm
Precyzja linii	+/- 0,1%
Ilość podajników rolkowych	2
Grubość nośnika	Do 1,5 mm
Długość rolki (max)	150 m
Minimalna szerokość rolki	254 mm
Maksymalna szerokość rolki	914 mm (A0+)

Typ skanera	Czujnik kontaktowy obrazu (CIS)
Źródło światła	Podwójna dioda LED (RGB)
Rozdzielczość optyczna	600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo)
Maksymalna długość skanu	30,5 metra
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2003 / 2008 , Windows Vista, Macintosh OS 9 lub wyższy, OS X lub wyższy
Zarządzanie poprzez przeglądarkę WWW	TAK
Gwarancja	24 miesiące

9. OPROGRAMOWANIE PROJEKTOWE — 4 licencje

Parametr	Charakterystyka
Kompatybilność	<ul style="list-style-type: none"> → Format .dwg 2018, → Obsługa DXF/DWT, → Importowanie DGN, → Importowanie i podkładanie PDF;
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> → Interfejs klasyczny i wstążkowy, → Dostosowywalny interfejs wstążkowy (CUI), → Ciemny i jasny kolor interfejsu, → Automatyczne uzupełnianie poleceń, → Paleta narzędzi, → Dynamiczne wprowadzanie, → Przełączanie pomiędzy rysunkami tabulatorem, → Siatka adaptacyjna;
Adnotacje	<ul style="list-style-type: none"> → Odnośnik jedno i wieloliniowy, → Tekst jedno i wielowierszowy, → Wymiarowanie zespolone, → Chmurka rewizji, → Edytowanie tekstu w miejscu, → Kreskowanie i gradient kreskowania, → Super kreskowanie, → Tabele i style tabel, → Pola, → Skala opisowa;
Warstwy	<ul style="list-style-type: none"> → Menadżer warstw, → Filtrowanie warstw, → Stan warstw;
Odnośniki, bloki oraz atrybuty	<ul style="list-style-type: none"> → Obiekty OLE, → Rastry, → Edycja odnośników w miejscu, → Wstawianie wielu bloków, → Menadżer atrybutów bloku, → Podkład (DWG, DWF(x), PDF), → Wstawianie i wyświetlanie bloków dynamicznych;
3D	<ul style="list-style-type: none"> → Bryły, powierzchnie i modelowanie siatki powierzchni, → Rendering, → Style wizualne, → Przegląd ACIS,



	→ Orbita 3D;
Programowanie	→ Obsługa LISP, → Visual Basic (VBA), → .NET, → ActiveX API, → Obsługa plików MNU, MNS i MNL, → Aplikacje dodatkowe ZRX/ARX;
Drukowanie	→ Styl drukowania CTB & STB, → Drukowanie, → Publikowanie do PDF, → Eksport, → eTransmit;
Innowacje	→ SmartMouse (gesty myszy), → SmartVoice (notatka głosowa), → SmartSelect (szybki wybór), → Barcode & QR Code (generator kodów);
Inne	→ Porównywanie plików, → Wbudowany kalkulator, → Podgląd wyboru, → Uzgodnienie właściwości, → Grupowanie, → Szybki wybór, → Multilinia i styl multilinii, → Region, → Wielokrotne cofnij/odtwórz, → Podgląd cofnij/odtwórz, → Narzędzia dodatkowe;

II. ZADANIE II — zadanie obejmuje dostawę bramy internetowej i systemu ochrony



Poniżej opis i ilości poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia przedstawiony tabelarycznie.

1. Brama internetowa Router/UTM – 1 szt.



Parametr	Charakterystyka
Wymagania Ogólne	<p>Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.</p> <p>System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.</p> <p>W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall'a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 10 administratorów do poszczególnych instancji systemu.</p> <p>System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:</p>

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	<p>→ Firewall.</p> <p>→ Ochrony w warstwie aplikacji.</p> <p>→ Protokołów routingu dynamicznego.</p> <p>W przypadku istnienia takiego wymogu w stosunku do technologii objętej przedmiotem niniejszego postępowania (tzw. produkty podwójnego zastosowania), Dostawca winien przedłożyć dokument pochodzący od importera tej technologii stwierdzający, iż przy jej wprowadzeniu na terytorium Polski, zostały dochowane wymogi właściwych przepisów prawa, w tym ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, a także dla utrzymania międzynarodowego pokoju i bezpieczeństwa (Dz.U. z 2004, Nr 229, poz. 2315 z późn. zm.) oraz dokument potwierdzający, że importer posiada certyfikowany przez właściwą jednostkę system zarządzania jakością tzw. wewnętrzny system kontroli wymagany dla wspólnotowego systemu kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.</p> <p>Wykonawca winien przedłożyć oświadczenie producenta lub autoryzowanego dystrybutora producenta na terenie Polski, iż wykonawca posiada autoryzację producenta w zakresie sprzedaży oferowanych rozwiązań.</p>
Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii	<p>Możliwość pracy w systemie klastra HA z posiadanym przez Zamawiającego urządzeniem Fortigate 101F</p> <p>W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klastery Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall. Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łącz sieciowych.</p> <p>Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN.</p> <p>System musi umożliwiać statyczną agregację linków oraz agregację w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych.</p>
Interfejsy, Dysk, Zasilanie:	<p>System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum:</p> <p>→ 2 porty Gigabit Ethernet RJ-45 WAN,</p> <p>→ 12 portów Gigabit Ethernet RJ-45 LAN,</p> <p>→ 4 porty SFP,</p> <p>→ 4 porty współdzielone RJ-45/SFP</p> <p>→ 2 porty SFP+ 10 Gbps wyposażone w 2 moduły światłowodowe 10Gb Ethernet 10GBASE-SR,</p> <p>→ 2 x dedykowane porty HA,</p> <p>→ porty Management i DMZ.</p> <p>System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB.</p> <p>W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q.</p> <p>System realizujący funkcję Firewall musi być wyposażony w lokalny dysk o pojemności minimum 480 GB.</p> <p>System musi być wyposażony w zasilanie AC.</p>
Parametry wydajnościowe:	<p>W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 1.4 mln jednoczesnych połączeń oraz 50.000 nowych połączeń na sekundę.</p> <p>Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 10 Gbps.</p>

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	<p>Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 2.1 Gbps.</p> <p>Wydajność szyfrowania IPSec VPN: nie mniej niż 10 Gbps.</p> <p>Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 1.5 Gbps.</p> <p>Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 700 Mbps.</p> <p>Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 900 Mbps.</p>
Funkcje Systemu Bezpieczeństwa	<p>W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:</p> <p>Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy Stateful Inspection.</p> <p>Kontrola Aplikacji.</p> <p>Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN.</p> <p>Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS.</p> <p>Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System.</p> <p>Kontrola stron WWW.</p> <p>Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3.</p> <p>Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping).</p> <p>Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP).</p> <p>Dwuskładnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwuskładnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site.</p> <p>Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL.</p> <p>Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSH.</p>
Polityki, Firewall	<p>Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń.</p> <p>System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu. → Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP. <p>W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN.</p>
Połączenia VPN	<p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Wsparcie dla IKE v1 oraz v2. → Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode(GCM). → Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20. → Wsparcie dla pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE. → Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site. → Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności.

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

	<p>→ Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego.</p> <p>→ Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth.</p> <p>→ Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site.</p> <p>System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:</p> <p>→ Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0.</p> <p>Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta.</p>
Routing i obsługa łączy WAN	<p>W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <p>→ Routingu statycznego.</p> <p>→ Policy Based Routingu.</p> <p>→ Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.</p> <p>System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.</p>
Zarządzanie pasmem	<p>System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu.</p> <p>Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji.</p> <p>System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL.</p>
Kontrola Antywirusowa	<p>Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021).</p> <p>System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR.</p> <p>System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android).</p> <p>System musi współpracować z dedykowaną platformą typu Sandbox lub usługą typu Sandbox realizowaną w chmurze.</p>
Ochrona przed atakami	<p>Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych.</p> <p>System powinien chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach.</p> <p>Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 6500 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.</p> <p>Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur.</p> <p>System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS.</p> <p>Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web’owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies.</p> <p>Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet.</p>
Kontrola aplikacji	<p>Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów</p>

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



	<p>TCP/UDP.</p> <p>Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2500 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora.</p> <p>Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików.</p> <p>Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P.</p> <p>Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur.</p>
Kontrola WWW	<p>Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne.</p> <p>W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy oraz kategorie stron zabronionych prawem np. Hazard.</p> <p>Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL.</p> <p>Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania.</p>
Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji	<p>System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu. → Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP. → Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych. <p>Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwuskładnikowego.</p> <p>Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API.</p>
Zarządzanie	<p>Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania.</p> <p>Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów.</p> <p>Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwuskładnikowego dla dostępu administracyjnego.</p> <p>System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow.</p> <p>System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację.</p> <p>Element systemu pełniący funkcję Firewall musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall.</p>
Logowanie	<p>Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowa-</p>

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

	<p>nia w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej.</p> <p>Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu.</p> <p>Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG.</p>
<u>Certyfikaty</u>	<p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa muszą posiadać następujące certyfikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> → ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall. → ICSA dla funkcji IPS lub NSS Labs w kategorii NGFW. → ICSA dla funkcji SSL VPN.
Serwisy i licencje	<p>W ramach postępowania powinny zostać dostarczone licencje upoważniające do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów na okres 36 miesięcy. Powinny one obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Kontrola Aplikacji, → IPS, → Antywirus (z uwzględnieniem sygnatur do ochrony urządzeń mobilnych - co najmniej dla systemu operacyjnego Android), → Antyspam, → Web Filtering, → bazy reputacyjne adresów IP/domen.
<u>Gwarancja oraz wsparcie</u>	<p>Gwarancja: System musi być objęty serwisem gwarancyjnym producenta przez okres minimum 36 miesięcy, polegającym na naprawie lub wymianie urządzenia w przypadku jego wadliwości. W ramach tego serwisu producent musi zapewniać również dostęp do aktualizacji oprogramowania oraz wsparcie techniczne w trybie 24x7.</p>
Rozszerzone wsparcie serwisowe	<p>System musi być objęty rozszerzonym wsparciem technicznym gwarantującym udostępnienie oraz dostarczenie sprzętu zastępczego na czas naprawy sprzętu w Następnym Dniu Roboczym od momentu potwierdzenia zasadności zgłoszenia, realizowanym przez producenta rozwiązania lub autoryzowanego dystrybutora przez okres minimum 36 miesięcy.</p> <p>Dla zapewnienia wysokiego poziomu usług podmiot serwisujący musi posiadać certyfikat ISO 9001 w zakresie świadczenia usług serwisowych. Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane w języku polskim w trybie 24x7 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz infolinię w języku polskim 24x7.</p> <p>Wykonawca posiada n/w dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oświadczenie Producenta lub Autoryzowanego Dystrybutora świadczącego wsparcie techniczne o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające: adres strony internetowej serwisu i numer infolinii telefonicznej). • Certyfikat ISO 9001 podmiotu serwisującego.

2. System ochrony DNS Umbrella 100 odnowień i 50 nowych licencji — 1 szt.

Parametr	Charakterystyka
Licencje	<p>Umbrella Professional – odnowienie 100 licencji rocznych od 1 stycznia 2021</p> <p>Zakup dodatkowych 50 licencji rocznych od 1 stycznia 2021</p>

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

Załącznik Nr 1

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

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

NIP— , REGON

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania, znak postępowania PZP.262.78.2020.RI,

OŚWIADCZAMY, że:

- Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, za niżej wymienione wynagrodzenie:

ZADANIE I (zestawy komputerowe, monitory, laptopy, projektor, ploter ze skanerem, dyski twarde i oprogramowania projektowe)

CENA **ofertowa netto** wynosi: zł (słownie:
.....)

stawka **VAT**: %

ZADANIE II (dostawa bramy internetowej i systemu ochrony)



CENA **ofertowa netto** wynosi: zł (słownie:
.....)

stawka **VAT**: %

zgodnie z wyceną zawartą w formularzu cenowym – Załącznik Nr 3.

- Cena ofertowa określona w pkt 1 zawiera wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
- Zamówienie zostanie zrealizowane jednorazowo w terminie **21 dni** od podpisania umowy.
- Oświadczam, że jestem podatnikiem VAT, o którym mowa w art. 15 ustawy o VAT * (*niepotrzebne skreślić*)
 - zarejestrowanym jako podatnik VAT czynny,
 - zarejestrowanym jako podatnik VAT zwolniony na podstawie art. 113 ust. 1 lub 9.
- Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ.
- Oświadczamy, że przyjmujemy warunki gwarancji na zasadach Zamawiającego określone w § 9 załączonego do SIWZ wzoru umowy.

Na przedmiot zamówienia **udzielamy gwarancji** na okres wskazany w poszczególnych pozycjach tabeli w Formularzu cenowym (Załącznik Nr 2) licząc od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego.

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

7. Nazwa i adres podmiotu realizującego serwis, przedmiotu zamówienia w okresie udzielonej gwarancji podanej w Formularzu cenowej —
8. Spełnimy wymagania i warunki postawione w SIWZ dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi normami.
9. Posiadam wszystkie dokumenty i oświadczenia wymienione w SZCZEGÓŁOWYM OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA w zakresie ZADANIA nr, które dostarczę na żądanie Zamawiającego zgodnie z treścią ust. 7 CZĘŚĆ I SIWZ
10. Akceptujemy **30-dniowy termin płatności** w formie przelewu po dostarczeniu przedmiotu zamówienia i otrzymaniu faktury VAT.
11. Za realizację zamówienia odpowiedzialny jest p. tel.
12. Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez **45 dni** od ostatecznego terminu składania ofert.
13. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej.
Osoba uprawniona do kontaktowania się z Zamawiającym:,
e-mail:, tel.

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

Załącznik Nr 2

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....

.....

.....



FORMULARZ CENOWY

Wycena przedmiotu zamówienia pn.: DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania, znak postępowania PZP.262.78.2020.RI.

Poniżej ceny jednostkowej netto, wartości netto, stawki Vat, cena całego przedmiotu zamówienia oraz producent i nazw poszczególnych elementów zamówienia (typ, nr katalogowego) i okres gwarancji.

ZADANIE I - dostawa zestawów komputerowych, monitorów, laptopów, projektora, plotera ze skanerem, dysków twardych i oprogramowania projektowego

Lp.	Nazwa elementów przedmiotu zamówienia oraz terminy gwarancji	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1	Zestaw komputerowy (RAM 8 GB) producent m-cy gwarancji	17 szt.			
2	Zestaw komputerowy (RAM 16 GB) producent m-cy gwarancji	2 szt.			
3	Monitor 23,8" producent m-cy gwarancji	17 szt.			
4	Laptop 15,6" m-cy gwarancji	3 szt.			
5	Projektor multimedialny (podsufitowy) z akcesoriami producent m-cy gwarancji	1 szt.			
6	Laptop 14" producent m-cy gwarancji	1 szt.			
7	Dysk twardy 10 TB producent m-cy gwarancji	3 szt.			
8	Ploter ze skanerem A0 producent m-cy gwarancji	1 szt.			

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

9	Oprogramowanie projektowe producent	4 lic.			
RAZEM :					

Razem cena **ofertowa netto** całego przedmiotu zamówienia w ZADANIU I wynosi:

Cena **netto** zł (słownie:
.....)

stawka **VAT**: %

Podatek VAT w wysokości zł (słownie : zł)

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

cd. Załącznik Nr 2

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....

.....

.....

FORMULARZ CENOWY

Wycena przedmiotu zamówienia pn.: DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania, znak postępowania PZP.262.78.2020.RI.

Poniżej ceny jednostkowej netto, wartości netto, stawki Vat, cena całego przedmiotu zamówienia oraz producent i nazw poszczególnych elementów zamówienia (typ, nr katalogowego) i okres gwarancji.

ZADANIE II — dostawa bramy internetowej i systemu ochrony.

Lp.	Nazwa elementów przedmiotu zamówienia oraz terminy gwarancji	Ilość	Cena jedn. netto [zł]	Wartość netto [zł]	Stawka VAT [%]
1	Brama internetowa Router/UTM producent m-cy gwarancji	1 szt.			
2	System ochrony DNS Umbrella (100 odnowień + 50 nowych licencji) producent	1 szt.			
RAZEM					

Razem cena **ofertowa netto** całego przedmiotu zamówienia w ZADANIU II wynosi:

CENA **netto** zł (słownie:)



.....)

stawka **VAT**: %

Podatek VAT w wysokości zł (słownie : zł)

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

Załącznik Nr 3

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....

.....

.....

.....

OŚWIADCZENIE



o wypełnieniu obowiązków art.14 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)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.:
DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania, znak
postępowania PZP.262.78.2020.RI.

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem i zawarłem w ofercie, w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej lub osób
uprawnionych do reprezentacji wykonawcy)

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

Załącznik Nr 4

nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

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

OŚWIADCZENIE

o spełnieniu warunków § 21 i § 23 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Sp. z o.o.
w Olsztynie (Załącznik do Uchwały Nr 21/19 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie
z dnia 14 listopada 2019r.)



Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.: DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO wraz z OPROGRAMOWANIEM — 2 zadania, znak postępowania PZP.262.78.2020.RI.,

SKŁADAM OŚWIADCZENIA, że spełniam następujące warunki:

- OŚWIADCZAM, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w § 21 Regulaminu udzielania zamówień:
 - posiadam wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuję osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- OŚWIADCZAM, że brak jest podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w § 23 ust.1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień.

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

Załącznik Nr 6
(WZÓR)

UMOWA Nr 2020. PZP.263.78.2020.RI

DOSTAWA

zawarta w dniu2020r. w Olsztynie, pomiędzy **Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a**, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy, KRS: 0000126352, kapitał zakładowy: 156.447.000,00 zł; NIP: 739-040-33-23; Regon: 510620050; posiadającym certyfikat systemu zarządzania jakością (PN-EN ISO 9001:2015), bezpieczeństwa i higieny pracy (PN-ISO 45001:2018) oraz ochrony środowiska (PN- EN ISO 14001:2018), w którego imieniu występuje:

1. –
2. –

zwanymi w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,
a

.....
reprezentowaną przez:

1. –
2. –

zwaną w dalszej treści umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu przeprowadzonym w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (załącznik do Uchwały nr 21/19 z dnia 14 listopada 2019r.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1



1. Wykonawca sprzedaje i dostarcza, a Zamawiający kupuje dla swoich potrzeb **sprzęt komputerowy i oprogramowanie komputerowe**, zwane w dalszej części umowy „**sprzętem**”. Dostawa zostanie zrealizowana jednorazowo w terminie **do 21 dni** od daty podpisania niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dostarczony sprzęt spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego, a w szczególności:
 - a) odpowiada wszystkim cechom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - b) jest fabrycznie nowy,
 - c) jest zgodny z obowiązującymi normami,
 - d) posiada nienaruszone cechy pierwotnego opakowania,
 - e) posiada certyfikat CE i ISO 9001
3. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, kartami gwarancyjnymi oraz nośniki instalacyjne wraz z książeczką producenta oprogramowania, jeżeli taka istnieje. Wszystkie wymienione dokumenty muszą być w języku polskim.
4. Szczegółowy wykaz ilości i rodzaju sprzętu wraz z cenami jednostkowymi oraz okresem gwarancyjnym zawiera:

Dla Zadania I - załącznik Nr 1 do umowy, zgodny z formularzem cenowym złożonej oferty Wykonawcy.

Dla Zadania II - załącznik Nr 2 do umowy, zgodny z formularzem cenowym złożonej oferty

§ 2

1. Wykonawca na terenie Zamawiającego zobowiązuje się do:
 - a) przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i p.poż. związanych z zakresem wykonywanej umowy,
 - b) zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska i rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,

	Druk ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

- c) stosowania zasad stałej komunikacji i współpracy z Działem Informatyki,
- Wykonawca podlega okresowej ocenie obejmującej m. in.: jakość dostaw i usług, terminowość, ilość reklamacji i zdolność do spełniania wymagań ochrony środowiska oraz wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Uzyskanie niezadowolających ocen pociąga za sobą konieczność wprowadzenia działań korekcyjnych, korygujących lub zapobiegawczych będących warunkiem do zakwalifikowania lub pozostania na Liście Kwalifikowanych Wykonawców.

§ 3

- Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy będzie tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

§ 4

- Miejscem dostawy zamówionego sprzętu jest **magazyn** Zamawiającego z siedzibą w Olsztynie przy ul. Oficerskiej 16A.
- Dostawa winna być zrealizowana w dni robocze (poniedziałek-piątek) w godzinach **od 7⁰⁰ do 13⁰⁰**. Dostawa może odbyć się po uzgodnieniu jej terminu z Zamawiającym.
- Dowodem zrealizowania dostawy będzie pisemne potwierdzenie na dostarczonej fakturze, dokonane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego po sprawdzeniu ilości, rodzaju i zgodności parametrów technicznych zamówionego sprzętu. **Oprogramowanie musi być wyszczególnione na fakturze zakupu.**
- W przypadku, gdyby jakość przedmiotu zamówienia odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania przedmiotu dostawy, zwracając zakwestionowane urządzenia na koszt Wykonawcy, bez uiszczania zapłaty.
- Koszty związane z dostawami sprzętu do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
- Do czasu odbioru sprzętu przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym jego uszkodzeniem lub utratą ponosi Wykonawca.

§ 5

- Ceny jednostkowe netto za sprzęt zostały określone w załączniku Nr 1 do umowy i są stałe przez cały okres trwania niniejszej umowy.
- Ceny jednostkowe netto zawierają w sobie wszystkie koszty wraz z transportem do Zamawiającego.
- Wartość całkowita za dostawę sprzętu określonego w Załączniku Nr 1 lub Nr 2 do umowy wynosi:

ZADANIE I (szczegóły załącznik Nr 1)



kwota netto – zł (słownie:),
 należny podatek **VAT 23 %** - zł (słownie:),
kwota brutto – zł (słownie:.....).

ZADANIE II (szczegóły załącznik Nr 2)

kwota netto – zł (słownie:),
 należny podatek **VAT 23 %** - zł (słownie:),
kwota brutto – zł (słownie:.....).

§ 6

- Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem na konto Wykonawcy w terminie do **30 dni**, od daty otrzymania faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	



2. Za dzień zapłaty będzie się uznawać dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
3. W przypadku, gdy Wykonawca wystawi wadliwą fakturę zobowiązuje się on do wyrównania Zamawiającemu szkody powstałej w wyniku ustalenia zobowiązania podatkowego wraz z odsetkami nałożonymi na Zamawiającego przez organ skarbowy w kwotach wynikających z dostarczonych decyzji.
4. Wykonawcy od faktury niezapłaconej w terminie określonym zgodnie z ust. 1 przysługują odsetki ustawowe.
5. Wykonawca oświadcza, że rachunek do płatności wskazany w umowie należy do wykonawcy i jest rachunkiem otwartym na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej oraz został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT.
6. Wykonawca oświadcza, że wskazany rachunek bankowy znajduje się w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. „białej listy podatników VAT”. W przypadku braku rachunku bankowego na tej liście, płatność nie będzie realizowana.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.
8. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy tj. przedsiębiorcy, który nie jest mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcą, ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dn. 17.06.2014r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz.Urz. UE L 187 z dn. 26.06.2014r.).

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 20% łącznej wartości netto przedmiotu zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - b) 1,0 % wartości netto nie dostarczonego przedmiotu zamówienia – za każdy dzień opóźnienia, licząc od wymaganego w § 1 ust. 1 terminu dostawy,
 - c) 1,0 % wartości netto nie dostarczonego sprzętu wolnego od wad - za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
2. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

§ 8

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia okresu gwarancji określonego w załącznikach do umowy dla poszczególnych zadań. Zadanie 1 (załącznik nr 1), Zadanie 2 (załącznik nr 2).
2. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wady fabryczne sprzętu.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny w dni robocze Zamawiającego (poniedziałek - piątek) w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰. Czas oczekiwania na przybycie serwisu gwarancyjnego nie może być dłuższy niż do końca następnego dnia roboczego, od powiadomienia Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wad sprzętu w okresie gwarancyjnym w terminie nie dłuższym niż przewidywany przez producenta (max. do 14 dni).
5. Wykonawca dostarcza sprzęt wolny od wad, za zwrotem sprzętu wadliwego.
6. Wykonawca zapewnia sprzęt zastępczy o porównywalnych parametrach na czas naprawy gwarancyjnej trwającej dłużej niż 5 dni roboczych.
7. Jeżeli z przyczyn niezależnych od Wykonawcy nie będzie możliwe bezzwłoczne dostarczenie sprzętu pozbawionego wad, Zamawiający może zastosować odpowiednio zasady określone w § 8 ust. 1 c).
8. W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

§ 9

1. Ze strony Wykonawcy za realizację dostawy odpowiedzialna/y jest: p. - tel.
2. Do wykonywania obowiązków umownych Zamawiający upoważnia pracownika Działu Informatyki p. – tel.

§ 10



1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 11

1. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Regulaminu Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (załącznik do Uchwały Nr 21/19 z dnia 14.11.2019r.) udostępnionego na stronie internetowej www.pwik.olsztyn.pl, oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku porozumienia przez właściwy Sąd dla Zamawiającego.

§ 12

1. Zamawiający informuje, że od dnia 25.05.2018r. obowiązuje Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz. UE nr 119 z 04.05.2016) – dalej: rozporządzenie RODO.
2. Z uwagi na przetwarzanie danych osobowych związanych z realizacją umowy, Zamawiający działając na podstawie art.13 ust.1 i 2 rozporządzenia RODO informuje, że:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn – dalej: Administrator.
 - 2) w kwestiach dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Administratora oraz przysługujących w związku z tym prawach można zasięgnąć informacji na stronie Administratora <https://pwik.olsztyn.pl>; lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych PWiK Sp. z o.o. nr tel. 89 532 79 46 e-mail: iod@pwik.olsztyn.pl;
 - 3) przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych następuje na podstawie art.6 ust.1 lit. b rozporządzenia RODO;
 - 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres realizacji umowy oraz 4 lata od dnia jej zakończenia;
 - 5) posiada Pani/Pan:
 - a) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych dotyczących zgodnie z art. 15 rozporządzenia RODO;
 - b) prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych zgodnie z art.16 rozporządzenia RODO;
 - c) prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 18 rozporządzenia RODO z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia RODO;
 - 6) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b i e rozporządzenia RODO;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia RODO;
 - c) prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia RODO, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia RODO.
 - 7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest warunkiem zawarcia umowy, której Pan/Pani jest stroną, skutkiem niepodania danych jest brak moż-

	DRUK ZSZ	D-21	
	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia	PZP.262.78.2020.RI	

liwości zawarcia umowy, a podanie danych fałszywych lub nieaktualnych skutkuje nieważnością (zawartej) umowy;

- 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 rozporządzenia RODO;
- 9) Zamawiający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych spełniających wymogi przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.

3. Na Pani/Panu jako stronie Umowy spoczywają obowiązki:

- 1) wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z realizacją umowy i obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, do których należą m.in. obowiązki wynikające z rozporządzenia RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Pan/Pani bezpośrednio pozyska.
- 2) informacyjne wynikających z art. 14 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane zostają przekazane drugiej stronie i których dane Pani/Pan pozyskał pośrednio, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO.

§ 13

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

Załącznik Nr 1 — Szczegółowy wykaz asortymentu sprzętu, który zostanie uzupełniony na podstawie formularza cenowego zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy na Zadanie 1.

Załącznik Nr 2 — Szczegółowy wykaz asortymentu sprzętu, który zostanie uzupełniony na podstawie formularza cenowego zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy na Zadanie 2.

ZAMAWIAJĄCY :

WYKONAWCA :