



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ZSM.261.6.2018

Przedmiot zamówienia:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

Przedmiot główny:

CPV: 30.21.30.00-5

Nazewnictwo wg CPV: Komputery osobiste

Przedmioty dodatkowe:

CPV: 30.21.31.00-6

Nazewnictwo wg CPV: Komputery przenośne

CPV: 30.23.60.00-2

Nazewnictwo wg CPV: Różny sprzęt komputerowy

CPV: 48.00.00.00-8

Nazewnictwo wg CPV: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

CPV: 30.23.13.20-6

Nazewnictwo wg CPV: Monitory dotykowe

CPV: 42.96.20.00-7

Nazewnictwo wg CPV: Urządzenia drukujące i graficzne

CPV: 38.65.21.20-7

Nazewnictwo wg CPV: Projektory wideo

CPV: 38.65.34.00-1

Nazewnictwo wg CPV: Ekrany projekcyjne

CPV: 48.82.00.00-2

Nazewnictwo wg CPV: Serwery

Postępowanie prowadzone jest w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.)



Zdrowe życie, czysty zysk

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Elbląg, dnia 14 lutego 2018 r.

Zatwierdzam przedkładane dokumenty i wyrażam zgodę na rozpoczęcie postępowania ZSM.261.6.2018.

DYREKTOR
Zespołu Szkół Mechanicznych

Mariusz Bachanek
Mariusz Bachanek

.....
Dyrektor Zespołu Szkół Mechanicznych

I. NAZWA (FIRMA) ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH

zw. dalej ZAMAWIAJĄCYM

- kod, miejscowość, województwo, powiat: 82-300 Elbląg, warmińsko – mazurskie, Elbląg
- ulica, nr domu, nr lokalu: ul.: J. A. Komeńskiego, nr domu: 39, lok.: –
- internet: <http://www.zsm.elblag.pl>, adres e-mail: zsm@elblag.eu,
- tel.: 55 625 64 60; faks: 55 625 64 77;

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

przetarg nieograniczony

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

Przedmiot główny:

CPV: 30.21.30.00-5

Nazewnictwo wg CPV: Komputery osobiste

Przedmioty dodatkowe:

CPV: 30.21.31.00-6

Nazewnictwo wg CPV: Komputery przenośne

CPV: 30.23.60.00-2

Nazewnictwo wg CPV: Różny sprzęt komputerowy

CPV: 48.00.00.00-8

Nazewnictwo wg CPV: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

CPV: 30.23.13.20-6

Nazewnictwo wg CPV: Monitory dotykowe

CPV: 42.96.20.00-7

Nazewnictwo wg CPV: Urządzenia drukujące i graficzne

CPV: 38.65.21.20-7

Nazewnictwo wg CPV: Projektor wideo

CPV: 38.65.34.00-1

Nazewnictwo wg CPV: Ekrany projekcyjne

CPV: 48.82.00.00-2

Nazewnictwo wg CPV: Serwery

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych, tj.:

- Pracowni Rysunku Technicznego
- Pracowni Montażu Urządzeń i Systemów Mechatronicznych
- Pracowni Administracji Sieciowymi Systemami Operacyjnymi.

Projekt dofinansowany w ramach Oś Priorytetowa 2: Kadry dla gospodarki; Działanie 2.4.: Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego; Poddziałanie 2.4.2: Rozwój kształcenia i szkolenia zawodowego – projekty ZIT bis Elbląg

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Miejsce dostawy: Zespół Szkół Mechanicznych, 82-300 Elbląg ul. Komeńskiego 39.

2. Zakres zamówienia:

Zakres zamówienia obejmuje:

2.1. Dostawę sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych, tj.:

2.1.1. Pracownia Rysunku Technicznego:

- 1) Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym w wersji Professional
- 2) Monitor LCD 24"
- 3) Przełącznik KVM
- 4) Laptop z systemem operacyjnym w wersji Professional
- 5) Pakiet biurowy w wersji Professional dla edukacji
- 6) Program antywirusowy
- 7) Klawiatura
- 8) Mysz optyczna
- 9) Platforma serwerowa z pełnym okablowaniem wewnętrznym i chłodzeniem
- 10) Dysk serwerowy 300 GB, 6G,15k rpm, SAS
- 11) Szafa RACK stojąca 19"
- 12) Patch Panel 1U FTP cat. 5e 24 porty
- 13) Switch
- 14) Panel światłowodowy 12 portów, mocowanie doczołowe do szyn rackowych 19" + kasety spawów
- 15) Moduł światłowodowy umożliwiający łączenie przełączników w technologii WDM (do 3 km, 10 db)
- 16) Przewód UTP CAT.5E SKRĘTKA RJ45 KARTON 500M MIEDŹ
- 17) Kabel światłowodowy 16F (300 metrów)
- 18) System operacyjny serwerowy
- 19) Zasilacz awaryjny UPS
- 20) Projektor multimedialny
- 21) Tablica interaktywna
- 22) Drukarka 3D
- 23) Urządzenie wielofunkcyjne umożliwiające wydruk wg standardów CAD (o formacie min. A3, laser, kolor)

2.1.2. Pracownia Montażu Urządzeń i Systemów Mechatronicznych:

- 1) Laptop z oprogramowaniem
- 2) Drukarka i skaner 3 D

2.1.3. Pracownia Administracji Sieciowymi Systemami Operacyjnymi:

- 1) Komputer klasy PC z systemem operacyjnym w wersji Professional wraz z przełącznikiem KVM+ pilot
- 2) Monitor z przekątną ekranu: 19"
- 3) Monitor LED 23,8"
- 4) Klawiatura do komputera
- 5) Mysz optyczna
- 6) Ramię do monitora 100x100 mm ścienne
- 7) Platforma serwerowa rack 19
- 8) Projektor multimedialny (rozd. min. 1920x1080, wykonany w technologii LED&LASER)
- 9) Tablica interaktywna

Szczegółowy opis i ilości sprzętu komputerowego, oprogramowania i urządzeń peryferyjnych zawiera ZAŁĄCZNIK NR 1a do SIWZ.

2.2. montaż;

2.3. uruchomienie;

2.4. oznakowanie sprzętu zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”;

2.5. zapewnienie serwisu w okresie gwarancji dla sprzętu, które wymaga serwisowania.

3. Wymagania i warunki wykonania zamówienia:

3.1. Integralną część protokołów odbioru stanowić będą wymagane dokumenty – certyfikaty jakości i inne dokumenty poświadczające wymagany standard dostarczonego sprzętu, określone w

WYCENIE DOSTAWY stanowiącej **ZALĄCZNIK NR 1a** do SIWZ, dokumentację techniczną, licencje, instrukcje obsługi w języku polskim oraz instrukcje dotyczące eksploatacji.

- 3.2. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia przedmiotu zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko oraz dokona rozładunku, montażu i uruchomienia oraz oznakowania zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji” urzędów własnymi zasobami ludzkimi i sprzętem w miejscu docelowego montażu, w pomieszczeniach Zespołu Szkół Mechanicznych,
- 3.3. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe, nie używane wcześniej, w oryginalnych, firmowych opakowaniach oprogramowanie musi być zaoferowane w najnowszych obecnie dostępnych wersjach,
- 3.4. Dostarczony sprzęt musi być wyposażony we wszystkie niezbędne przewody podłączeniowe i zasilacze, tzn. musi być kompletny i gotowy do uruchomienia,
- 3.5. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta, co oznacza, że posiadają stosowny pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Unii Europejskiej.
Zamawiający dopuszcza składanie ofert przez Wykonawców, którzy są producentami zaoferowanego wyposażenia i jednocześnie nie korzystają z pośrednich kanałów sprzedaży, oferując własne rozwiązania bezpośrednio, z pominięciem pośrednich kanałów sprzedaży (partnerów/dystrybutorów).
- 3.6. Wszystkie sztuki z każdej pozycji zakresu dostawy muszą pochodzić z jednej serii i musza być jednakowe,
- 3.7. Systemy operacyjne, pakiety biurowe i oprogramowanie w komplecie ze sprzętem muszą być zainstalowane zgodnie z indywidualnym numerem licencji,
- 3.8. Systemy operacyjne, pakiety biurowe i oprogramowanie, jeśli nie wskazano inaczej, będą zainstalowane w pełnych, niewygasających wersjach i będą uprawniać do użytkowania oprogramowania w ramach działalności Zamawiającego,
- 3.9. W pozycjach opisanych poprzez wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach technicznych i wymogach jakościowych nie niższych niż wskazane przez Zamawiającego,
- 3.10. Zamawiający wymaga, aby do każdego oprogramowania, które występuje w opcji bez nośnika był dostarczony 1 nośnik (tylko 1 szt.),
- 3.11. Zamawiający informuje, że w przypadku wystąpienia w okresie gwarancji wad w dostawach objętych zamówieniem, Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o powstałych wadach, a Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia telefonicznego lub pisemnego, do ich usunięcia. Niedotrzymanie terminu będzie upoważniać Zamawiającego do ich usunięcia na koszt Wykonawcy oraz naliczenia kar umownych.
- 3.12. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przystąpienia do naprawy gwarancyjnej w siedzibie Zamawiającego w czasie nie dłuższym niż w trzecim dniu roboczym od przyjęcia zgłoszenia. W przypadku naprawy gwarancyjnej wymagającej wymiany dysku twardego Zamawiający zastrzega prawo do zachowania uszkodzonego dysku; przez naprawy gwarancyjne rozumie się całkowite usunięcie usterki.
- 3.13. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w przypadku konieczności dokonania naprawy poza siedzibą Zamawiającego, odebrał i dostarczył po naprawie przedmiot dostawy od i do Zamawiającego na własny koszt,
- 3.14. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył Zamawiającemu równoważny sprzęt zastępczy na czas trwania naprawy, której usunięcie potrwa dłużej niż 5 dni roboczych od przyjęcia zgłoszenia,
- 3.15. Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 36 miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu (bez uwag) protokołu końcowego. Okres gwarancji zaproponowany przez Wykonawcę będzie jednym z kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 3.16. Dla sprzętu, które wymaga serwisowania Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia serwisu w okresie gwarancji.

- 3.17. Oznakowanie sprzętu zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji” dostępnym pod linkiem:
<https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/podrecznik-wnioskodawcy-i-beneficjenta-programow-polityki-spojnosci-2014-2020-w-zakresie-informacji-i-promocji/>
- 3.18. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” w **WYCENIE DOSTAWY** stanowiącej **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ, podał producenta, model, opis i parametry oferowanego produktu, a w przypadku oprogramowania podał producenta, nazwę wersji i parametry oprogramowania.
- 3.19. W przypadku zgodności oferowanego produktu z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego w **WYCENIE DOSTAWY** stanowiącej **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ, dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu oferowanego produktu.
W przypadku, gdy oferowany produkt nie posiada modelu wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.
- 3.20. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach technicznych i wymogach jakościowych nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego.
- 3.21. Zamawiający informuje, że Wykonawca, który złoży rozwiązania równoważne opisanym przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W związku z powyższym Zamawiający wymaga, aby Wykonawca opisał za pomocą parametrów technicznych i jakościowych rozwiązania, które oferuje Zamawiającemu jako równoważne do opisanych przez Zamawiającego. Wymagane informacje należy podać w **WYCENIE DOSTAWY** stanowiącej **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca opisując rozwiązania, które oferuje jako równoważne do opisanych przez Zamawiającego wskazał producenta, model, opis i parametry oferowanego produktu w zakresie wszystkich parametrów wymienionych przez Zamawiającego w **WYCENIE DOSTAWY** stanowiącej **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ.
Zamawiający oceniając, czy podane przez Wykonawcę rozwiązania są równoważne będzie porównywał parametry techniczne opisane w WYCENIE DOSTAWY przez Zamawiającego i wskazane przez Wykonawcę.
- 3.22. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, w ramach zamówienia na dostawy.
- 3.23. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.
- 3.24. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3.25. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w dostawy. Wykonawca zobowiązany będzie zawiadamiać Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazywać informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację dostaw.
- 3.26. Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 3.27. Informacja o przewidywanych zmianach postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
Zakres przewidywanych zmian i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian:
1. Zmiany Umowy będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony Umowy, pod rygorem nieważności. Strony dopuszczają możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy, zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SIWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w punktach następujących.
 2. W przypadku, gdy sprzęt lub oprogramowanie przedstawione w ofercie w momencie dostawy:

- a. nie będą dostępne na rynku,
- b. będą wycofane ze sprzedaży przez producenta,
- c. producent wprowadzi nowszy model lub wersję oprogramowania, przewiduje się dopuszczenie nowszego lub lepszego modelu lub wersji oprogramowania pod warunkiem, że parametry techniczne będą spełniały wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a cena nie ulegnie zmianie.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

30 dni od daty udzielenia zamówienia

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

A. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu;
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.

B. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się zgodnie z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych:

- 12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
- 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2016 r. poz. 1137 z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176, 1170 i 1171 oraz z 2017 r. poz. 60 i 1051),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
- 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego

- postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2016 r. poz. 1541 oraz z 2017 r. poz. 724 i 933);
 - 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229, 1089 i 1132), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- C. Zamawiający informuje, że z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych również wykonawcę:
- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1574, 1579, 1948 i 2260) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 2171, 2260 i 2261 oraz z 2017 r. poz. 791);
 - 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
- D. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
Zamawiający nie określa przedmiotowego warunku udziału.
 2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
Zamawiający nie określa przedmiotowego warunku udziału.
 3. zdolności technicznej lub zawodowej;
Zamawiający nie określa przedmiotowego warunku udziału.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. dokumenty składane przez Wykonawców wraz z ofertą:

- 1) wypełniony formularz **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)**;
Uwaga:
 - a) Formularz JEDZ Zamawiający przekazuje jako ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ.
 - b) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokument ten potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie,

w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

2. oświadczenie składane przez wszystkich Wykonawców po otwarciu ofert:

1) oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Uwaga:

- a) Wykonawca przedmiotowe oświadczenie przekazuje Zamawiającemu w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- b) Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może złożyć dokumenty bądź informacje, potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
- c) Oświadczenie należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ.
- d) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. oświadczenia lub dokumenty, składane przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie określa oświadczeń lub dokumentów.

4. oświadczenia lub dokumenty, składane przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego, potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:

1) Oświadczenie w zakresie art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych

Uwaga:

- a) Treść wymaganego Oświadczenia w zakresie art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przekazuje na ZAŁĄCZNIKU NR 5 do SIWZ.
- b) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane oświadczenie Wykonawcy składają wspólnie.

5. oświadczenia lub dokumenty, składane przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego, potwierdzające brak podstaw wykluczenia:

1) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Uwaga:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

2) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

Uwaga:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

3) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem

w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskała przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

Uwaga:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- 4) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych;

Uwaga:

w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,

- 5) oświadczenie wykonawcy** o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

Uwaga:

- a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- b) Treść wymaganego oświadczenia Zamawiający przekazuje na ZAŁĄCZNIKU NR 6 do SIWZ.

- 6) oświadczenie wykonawcy** o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;

Uwaga:

- a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- b) Treść wymaganego oświadczenia Zamawiający przekazuje na ZAŁĄCZNIKU NR 7 do SIWZ.

- 7) oświadczenie wykonawcy** o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

Uwaga:

- a) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- b) Treść wymaganego oświadczenia Zamawiający przekazuje na ZAŁĄCZNIKU NR 7 do SIWZ.

UWAGA 1:

- 1.** Oświadczenia, o których mowa w pkt VI. SIWZ dotyczące wykonawcy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 2.** Dokumenty, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt VI. SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 3.** Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 4.** Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 5.** Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.** Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt VI. ppkt 5. SIWZ, w przypadku:
 - a) wskazania dostępności przedmiotowych oświadczeń lub dokumentów w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych – Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W tym przypadku Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

- b) wskazania przedmiotowych oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

UWAGA 2:

1. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt VI. ppkt 5. poz. 1) SIWZ, składa dokument, o którym mowa poniżej w pkt 2.1) UWAGI 2., w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Prawo zamówień publicznych. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt 3. UWAGI 2. zdanie pierwsze stosuje się.
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - 1) w pkt VI. ppkt 5. poz. 1) SIWZ składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Prawo zamówień publicznych,
 - 2) w pkt VI. ppkt 5. poz. 2)-4) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
3. Dokumenty, o których mowa w pkt 2.1) i 2.2) lit. b) UWAGI 2. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 2.2) lit. a) UWAGI 2. powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2. UWAGI 2., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapisy pkt 3. UWAGI 2. stosuje się.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim.
2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
W przypadku przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji drogą elektroniczną dokument musi mieć formę skanu oryginału pisma.

3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane faksem lub drogą elektroniczną należy niezwłocznie potwierdzić pisemnie.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż:
 - 1) na 6 dni przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznychpod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu jego składania lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępnił specyfikację.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępni na stronie internetowej.
8. Wszelką korespondencję należy kierować do Zamawiającego:
 - 1) w formie pisemnej na adres (w godzinach pracy Szkoły):
Zespół Szkół Mechanicznych 82-300 Elbląg, ul. J. A. Komeńskiego 39
 - 2) faksem na numer: 55 625 64 77
 - 3) w formie elektronicznej, tj. w formie skanu oryginału pisma na adres e-mail: zsm@elblag.eu
9. Uprawnionym do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
Romuald Małko – wicedyrektor szkoły, telefon 55 625 64 74, faks 55 625 64 77, adres e-mail: r.malko@zsm.elblag.pl

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia **wadium** w wysokości: **6 500,00 złotych** (słownie: sześć tysięcy pięćset złotych)

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach, zgodnie z art. 45 ustawy Prawo zamówień publicznych tj.:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 1089).

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy

NR 39 1030 1218 0000 0000 9035 8006

Wadium wnoszone w innej formie niż w pieniądzu (oryginał dokumentu) należy zdeponować w sekretariacie Zespołu Szkół Mechanicznych, ul. J. A. Komeńskiego 39, 82-300 Elbląg – pokój nr 203. Zaleca się, aby Wykonawca umieścił dokument w oddzielnej kopercie niż oferta.

2. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy.
3. Wadium będzie zwracane na warunkach określonych w art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zatrzyma wadium na warunkach określonych w art. 46 ustawy Prawo zamówień publicznych.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
 - 1.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 1.2. W przypadku, o którym mowa w ppkt 1.1. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego i składają wraz z ofertą pełnomocnictwo lub notarialnie poświadczony odpis tego pełnomocnictwa.
 - 1.3. W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający oświadcza, że może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
 - 1.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
3. Ofertę składa się w języku polskim.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Składana oferta wykonania zamówienia musi zawierać:
 - a) wypełniony formularz **OFERTA**, którego wzór stanowi ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ;
OFERTA musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną (uprawnione) do reprezentowania na zewnątrz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (pieczęć i podpis lub czytelny podpis).
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w formularzu OFERTY w miejscu „WYKONAWCA / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA” należy wpisać wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - b) wypełniony dokument **WYCENA DOSTAWY** sporządzony zgodnie z wymaganiami pkt III. ppkt 3.18. i 3.19. SIWZ i pkt XII. SIWZ stanowiący **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ.
Dokument **WYCENA DOSTAWY** musi być podpisany przez osobę (osoby) uprawnioną (uprawnione) do reprezentowania na zewnątrz Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (pieczęć i podpis lub czytelny podpis).
Kopia wypełnionego dokumentu **WYCENA DOSTAWY** stanowiącego **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ będzie stanowić jednocześnie Załącznik nr 1 do umowy.
6. Wykonawca składa wraz z ofertą:
 - a) **wypełniony formularz JEDZ wymieniony w pkt VI. ppkt 1. poz. 1) SIWZ,**
 - b) **pełnomocnictwo** lub notarialnie poświadczony odpis pełnomocnictwa – jeżeli **OFERTA** lub inny dokument jest podpisany przez osobę (osoby) uprawnioną (uprawnione) do reprezentowania na zewnątrz posiadającą (posiadające) stosowne pełnomocnictwo,
 - c) **pełnomocnictwo** lub notarialnie poświadczony odpis pełnomocnictwa do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego - w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7. Zamawiający informuje, że nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert dokonał zastrzeżenia, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
Wykonawca nie może zastrzec informacji podawanych podczas otwarcia ofert.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Zespołu Szkół Mechanicznych, ul. J. A. Komeńskiego 39, 82-300 Elbląg – pokój nr 203

Termin składania ofert upływa dnia 27 marca 2018 r. o godz. 10:30

- 1.1. Zaleca się, aby Wykonawca umieścił ofertę w dwóch nieprzejrzystych, zamkniętych kopertach, zaadresowanych na adres Zamawiającego, posiadających oznaczenie:

OFERTA ZSM.261.6.2018

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

Koperta wewnętrzna winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy.

- 1.2. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmianę oferty zaleca się przygotować i oznaczyć zgodnie z postanowieniami ppkt 1.1., a wewnętrzną i zewnętrzną kopertę dodatkowo oznaczyć napisem „ZMIANA”.
2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami **w dniu 27 marca 2018 r. o godz. 11:00** w siedzibie Zespołu Szkół Mechanicznych w pokoju nr 203. Otwarcie ofert jest jawne.
- 2.1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 2.2. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 2.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę (brutto) oferty należy obliczyć na podstawie wypełnionego dokumentu **WYCENA DOSTAWY** stanowiącego **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ. Cena (brutto) oferty musi odpowiadać wartości podanej w wierszu „RAZEM”, w kolumnie „Wartość wraz z podatkiem w zł”.
2. Wartości podane w wierszu „RAZEM” muszą stanowić sumę poszczególnych wartości w kolumnach.
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania wykonania zamówienia oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zamówienia, w szczególności koszty transportu, montażu, uruchomienia, oznakowania oraz serwisu urządzeń.
4. Cena oferty musi uwzględniać podatek od towarów i usług – wg obowiązujących przepisów.
5. Każda cena musi być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Zaleca się, aby kolejność i numeracja pozycji wyceny załączonej przez Wykonawcę była zgodna z kolejnością i numeracją tych pozycji w dokumencie **WYCENA DOSTAWY** stanowiącym **ZAŁĄCZNIK NR 1a** do SIWZ.
7. W formularzu oferty należy podać cenę (brutto) wykonania zamówienia.
8. Ceny nie będą podlegały waloryzacji.

9. Zamawiający informuje, że część sprzętu określonego w SIWZ będzie zakupiona ze stawką VAT 0% zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2014 r.(t.j. Dz.U. 2017 poz.1221 z późn. zm.)

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamówienie udzielone będzie wyłącznie Wykonawcy wybranemu zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

2. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami o następujących wagach:

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| (1) cena (brutto) | - 60% |
| (2) okres gwarancji | - 20% |
| (3) termin wykonania | - 20% |

Przez cenę należy rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1830).

Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

3. Sposób oceny ofert:

Liczba punktów przyznawana przez jednego oceniającego dla oferty, w przyjętych kryteriach oceny ofert:

$$X_{(1)} \times 60\% + X_{(2)} \times 20\% + X_{(3)} \times 20\%$$

gdzie:

$X_{(1)}$ – liczba punktów przyznawana w kryterium cena (brutto)

$X_{(2)}$ - liczba punktów przyznawana w kryterium okres gwarancji

$X_{(3)}$ - liczba punktów przyznawana w kryterium termin wykonania

- (1) Sposób obliczenia $X_{(1)}$:

$$X_{(1)} = \frac{\text{cena (brutto) najniższa} \times 100 \text{ pkt}}{\text{cena (brutto) badanej oferty}}$$

- (2) Sposób obliczenia $X_{(2)}$:

Okres gwarancji udzielanej przez Wykonawcę musi zostać podany w pełnych miesiącach. Okres gwarancji udzielanej przez Wykonawcę nie może być krótszy niż 36 miesięcy. Wykonawca zamówienia, który zaproponuje minimalny okres gwarancji, tj. 36 miesiące otrzyma 0 pkt.

Wykonawca zamówienia, który zaproponuje maksymalny okres gwarancji, tj. 60 miesięcy otrzyma 100 pkt., natomiast pozostali Wykonawcy odpowiednio mniej punktów wg wzoru:

$$X_{(2)} = \frac{[\text{okres gwarancji oferty badanej (w miesiącach)} - 36 \text{ miesięcy} \\ (\text{minimalny okres gwarancji})] \times 100 \text{ pkt}}{60 \text{ miesięcy (maksymalny okres gwarancji)} - 36 \text{ miesięcy} \\ (\text{minimalny okres gwarancji})}$$

Uwaga:

W kryterium (2) przyjmuje się, że okres gwarancji nie przekroczy 60 miesięcy.

Dla ofert z dłuższym okresem gwarancji przyjmowany będzie dla oceny ofert okres gwarancji równy 60 miesięcy.

(3) Sposób obliczenia $X_{(3)}$:

W kryterium „termin wykonania” Wykonawca za zaoferowanie wykonania zamówienia w terminie:

- do 20 dni od udzielenia zamówienia otrzyma 100 pkt,
- do 24 dni od udzielenia zamówienia otrzyma 60 pkt,
- do 28 dni od udzielenia zamówienia otrzyma 30 pkt,
- do 30 dni od udzielenia zamówienia otrzyma 0 pkt.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin wykonania zamówienia krótszy niż do 20 dni od udzielenia zamówienia to dla oceny ofert przyjmowany będzie termin wykonania zamówienia do 20 dni od udzielenia zamówienia.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin wykonania zamówienia krótszy niż do 24 dni od udzielenia zamówienia, ale dłuższy niż do 20 dni od udzielenia zamówienia to dla oceny ofert przyjmowany będzie termin wykonania zamówienia do 24 dni od udzielenia zamówienia.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin wykonania zamówienia krótszy niż do 28 dni od udzielenia zamówienia, ale dłuższy niż do 24 dni od udzielenia zamówienia to dla oceny ofert przyjmowany będzie termin wykonania zamówienia do 28 dni od udzielenia zamówienia.

Jeżeli Wykonawca zaproponuje termin wykonania zamówienia krótszy niż do 30 dni od udzielenia zamówienia, ale dłuższy niż do 28 dni od udzielenia zamówienia to dla oceny ofert przyjmowany będzie termin wykonania zamówienia do 30 dni od udzielenia zamówienia.

4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) unieważnieniu postępowania
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ppkt 1. poz. 1) i 4) na stronie internetowej, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania 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 art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.

5. Umowa zawarta będzie na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ, w terminie podanym przez Zamawiającego.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

Zamawiający przekazuje wzór Umowy, która będzie zawarta w sprawie zamówienia publicznego, stanowiąca **ZAŁĄCZNIK NR 3** do SIWZ.

XVII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w DZIALE VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu.

Zgodnie z przepisami Działu VI Rozdział 2 ustawy Prawo zamówień publicznych:

3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę;
 - 2) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej:
 - 1) w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w ppkt 7 zdanie drugie

- albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 2) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w ppkt 7 zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 10.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wnosi się w terminie:
- 1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 11.** Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej w ppkt 9. i 10. wnosi się w terminie:
- 1) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia – w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych,
- 2) 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia – w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 12.** Jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie zapytania o cenę – ogłoszenia o udzieleniu zamówienia z uzasadnieniem;
- 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 3) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający:
- a) nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia; albo
- b) zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie zapytania o cenę.

Zgodnie z przepisami Działu VI Rozdział 3 ustawy Prawo zamówień publicznych

13. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

14. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XVIII. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

XIX. MAKSYMALNA LICZBA WYKONAWCÓW, Z KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY ZAWRZE UMOWĘ RAMOWĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ZAWARCIE UMOWY RAMOWEJ

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

- XX. INFORMACJE O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 I 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT 3, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIENI**
Zamawiający informuje, że nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- XXI. OPIS SPOSOBU PRZEDSTAWIANIA OFERT WARIANTOWYCH ORAZ MINIMALNE WARUNKI, JAKIM MUSZĄ ODPOWIADAĆ OFERTY WARIANTOWE WRAZ Z WYBRANYMI KRYTERIAMI OCENY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA LUB DOPUSZCZA ICH SKŁADANIE**
Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
- XXII. ADRES POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO**
Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywać należy na adres e-mail: zsm@elblag.eu w formie skanu oryginału pisma oraz niezwłocznie potwierdzić pisemnie.
Strona internetowa Zamawiającego: www.zsm.elblag.pl
- XXIII. INFORMACJA DOTYCZĄCA WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ROZLICZENIA W WALUTACH OBCYCH**
Zamawiający nie przewiduje prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
- XXIV. ZAMAWIAJĄCY NIE PRZEWIDUJE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ.**
- XXV. INFORMACJA O WYSOKOŚCI ZWROTU KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE ICH ZWROT**
Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- XXVI. OKREŚLENIE WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 29 UST. 3a:**
Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych.
- XXVII. INFORMACJA O OBOWIĄZKU OSOBISTEGO WYKONANIA PRZEZ WYKONAWCĘ PRAC ZWIĄZANYCH Z ROZMIESZCZENIEM I INSTALACJĄ, W RAMACH ZAMÓWIENIA NA DOSTAWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE TAKIEGO ZASTRZEŻENIA ZGODNIE Z ART. 36a UST. 2**
Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, w ramach zamówienia na dostawy.
- XXVIII. LICZBA CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, NA KTÓRĄ WYKONAWCA MOŻE ZŁOŻYĆ OFERTĘ LUB MAKSYMALNĄ LICZBA CZĘŚCI, NA KTÓRE ZAMÓWIENIE MOŻE ZOSTAĆ UDZIELONE TEMU SAMEMU WYKONAWCY, ORAZ KRYTERIA LUB ZASADY, KTÓRE BĘDĄ MOGŁY MIEĆ ZASTOSOWANIE DO USTALENIA, KTÓRE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA ZOSTANĄ UDZIELONE JEDNEMU WYKONAWCY, W PRZYPADKU WYBORU JEGO OFERTY W WIĘKSZEJ NIŻ MAKSYMALNA LICZBIE CZĘŚCI.**
Oferta musi obejmować całość zamówienia. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
- XXIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**
- 1. ZAŁĄCZNIK NR 1** - formularz OFERTA
 - 2. ZAŁĄCZNIK NR 1a** - WYCENA DOSTAWY
 - 3. ZAŁĄCZNIK NR 2** - formularz JEDZ
 - 4. ZAŁĄCZNIK NR 3** - wzór Umowy



-
5. **ZAŁĄCZNIK NR 4** - oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
 6. **ZAŁĄCZNIK NR 5** - Oświadczenie w zakresie art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych
 7. **ZAŁĄCZNIK NR 6** - Oświadczenie
 8. **ZAŁĄCZNIK NR 7** - Oświadczenie

OFERTA

ZAMAWIAJĄCY

Nazwa:	Zespół Szkół Mechanicznych
Adres:	82-300 Elbląg, ul. J. A. Komeńskiego 39

WYKONAWCA / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

1.	Nazwa:		
	NIP:		
	Województwo:		
	Miejscowość:	Kod pocztowy:	Kraj:
	Adres pocztowy (ulica, nr domu i lokalu):		
	E-mail:	Tel.:	
	Adres internetowy (URL):	Faks:	
	Wykonawca jest małym lub średnim przedsiębiorstwem* <input type="checkbox"/> TAK <input type="checkbox"/> NIE		

ADRES DO KORESPONDENCJI

Nazwa:		
Województwo:		
Miejscowość:	Kod pocztowy:	Kraj:
Adres pocztowy (ulica, nr domu i lokalu):		
Tel:		Faks:

Składając ofertę w postępowaniu **ZSM.261.6.2018**:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”



1. Oferujemy wykonanie zamówienia :

za cenę (brutto) zł



2. Zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie:

.... dni od daty udzielenia zamówienia



ZAŁĄCZNIK NR 1

Uwaga: W przypadku, gdy Wykonawca pozostawi niewypełnione miejsce, Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot zamówienia w terminie 30 dni od daty udzielenia zamówienia.



3. Oświadczamy, że udzielimy Zamawiającemu na przedmiot zamówienia gwarancję na okres:

..... miesięcy (minimalny wymagany okres gwarancji – 36 miesięcy). Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po dokonaniu odbioru przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i podpisaniu (bez uwag) protokołu końcowego.

Uwaga: Pozostawiając ten punkt niewypełniony oświadczamy, że udzielimy gwarancji na minimalny okres wymagany przez Zamawiającego, tj. 36 miesięcy.



4. Oświadczamy, że zawarte w warunkach umownych Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zaproponowane przez Zamawiającego warunki płatności zostały przez nas zaakceptowane.

5. Następujące części niniejszego zamówienia zamierzamy powierzyć następującym podwykonawcom:

L.p.	Nazwa części zamówienia	Firma podwykonawcy

6. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór Umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.

8. Wadium zostało wniesione w formie

.....

Zwrotu wadium należy dokonać na konto Nr

9. Wyrażamy zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji faksem lub drogą elektroniczną oraz zobowiązujemy się, na żądanie Zamawiającego, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.

Numer faksu lub adres e-mail, na który należy kierować przekazywane oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje:

numer faksu: adres e-mail:

Uwaga:

W przypadku niedysponowania przez Wykonawcę faksem i adresem e-mail należy przekreślić powyższy zapis.

PODPISANO

....., dnia

.....

imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania
Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

* Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

WYCENA DOSTAWY

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pracownia Rysunku Technicznego									
1	<p>Komputer stacjonarny z systemem operacyjnym w wersji Professional Typ: Komputer stacjonarny, obudowa typu Mini Tower, kolor czarny. Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany w edukacji, dla potrzeb:</p> <ul style="list-style-type: none"> – środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania, – środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne, ang. Integrated Development Environment). <p>Komputer musi zapewnić szybką i wydajną pracę w wymienionych wyżej zastosowaniach. Procesor: Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9758 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Pamięć operacyjna RAM: Zainstalowane min. 16 GB, maksymalna obsługiwana pojemność min. 256 GB. Płyta główna: Wyposażona w sloty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – PCI-e x1 - min. 1 szt., – PCI-e x16 - min. 3 szt. <p>Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> – USB 2.0 – min. 2 szt., 	<p>Komputer: producent: model: opis i parametry:</p> <p>System operacyjny: producent: nazwa wersji: parametry:</p>	18 zestawów						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<ul style="list-style-type: none"> - USB 3.0 – min. 4 szt., - Thunderbolt, - PS/2 – min. 2 szt., - RJ 45, - wejście/wyjście audio mini Jack. <p>Minimum 2 wyjścia USB muszą znajdować się z przodu obudowy w połowie jej wysokości lub na górze. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Karta dźwiękowa: Zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Karta sieciowa: Zintegrowana z płytą główną.</p> <p>Parametry pamięci masowej: Szybki i wydajny dysk twardy o pojemności min. 1 TB, typu SATA w wersji min. III, 3,5”.</p> <p>Karta graficzna: Oferująca odpowiednią moc do obsługi wspomaganego komputerowo projektowania, wytwarzania oraz prac inżynierskich, osiągająca w teście PassMark Per-formance Test wynik min. 2978 punktów (G3D Rating) według wyników ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 09.02.2018r.</p> <p>Napędy wbudowane: Nagrywarka typu SATA DVD +/-RW.</p> <p>Certyfikaty: Komputery w oferowanej konfiguracji muszą spełniać normy Energy Star 5.0 i EPEAT.</p> <p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat ISV (ang. Independent Software Vendors), potwierdzający certyfikowanie w zakresie zgodności z najpopularniejszymi aplikacjami CAD/CAM, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dassault Systèmes, w tym CATIA i 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>SolidWorks, – Autodesk Product Design Suite, w tym Inventor® oraz AutoCAD, 3D CAD i Revit®, – Siemens, w tym Solid Edge, Tecnomatix i NX. Wymagania dodatkowe: Zainstalowany system operacyjny w wersji Professional w polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik. System operacyjny musi umożliwiać pracę na posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu: – Laboratorium Informatyki Elbox 2.0 (lub Windows XP za pośrednictwem Oracle VM Virtual Box), – AutoCAD 12LT, – Bloodsheed Dev-C++ 5.11, – Visual Studio .NET Pro 2003 Win32 English, oraz najpopularniejszych aplikacji CAD/CAM, w tym: – Dassault Systèmes, w tym CATIA i SolidWorks, – Autodesk Product Design Suite, w tym Inventor® oraz AutoCAD, 3D CAD i Revit®, – Siemens, w tym Solid Edge, Tecnomatix i NX. Komputery muszą posiadać oprogramowanie automatycznie dostrajające stację roboczą w celu uruchamiania niektórych najpopularniejszych aplikacji niezależnych dostawców oprogramowania (ISV). Akcesoria: Patchcord UTP kat 6 0,5m, przewód zasilający. Wsparcie techniczne producenta</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta sprzętu w godzinach pracy Szkoły - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. <p>Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. W przypadku awarii dysku nośnik, który uległ awarii, pozostaje u Zamawiającego.</p>								
2	<p>Monitor LCD 24" Typ: Monitor LCD, kolor czarny. Zastosowanie: Monitor będzie wykorzystywany w edukacji, dla potrzeb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania, - środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne, ang. Integrated Development Environment). <p>Monitor musi być w pełni zgodny i współpracujący z wyżej wymienionymi komputerami stacjonarnymi. Przekątna ekranu: min. 24" Parametry techniczne: Proporcje 16:10, rozdzielczość co najmniej 1920 x 1200, czas</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	18 szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	reakcji matrycy co najwyżej 5 ms, matryca TN z zastosowanymi rozwiązaniami poprawiającymi jakość kolorów lub nowsza, podświetlenie LED, kąty widzenia pionowo co najmniej 170°, jasność co najmniej 250 cd/m ² , zastosowana technologia eliminująca migotanie obrazu i utrzymująca jakość kolorów podczas regulacji jasności, wbudowane fabrycznie głośniki, wejście audio Jack, wyjście słuchawkowe Jack, wbudowany hub 2 x USB, 1 port USB do kontroli monitora, maksymalny pobór mocy w trybie oszczędzania energii poniżej 0,3W, stopka umożliwiająca regulację położenia ekranu w pionie, regulację kąta pochylenia ekranu oraz pracę w trybie portretowym, dołączony przewód DVI. Certyfikaty: TCO Certified Displays 6.0 Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta								
3	Przełącznik KVM Typ: Przełącznik KVM 2-portowy VGA/USB. Parametry techniczne: Możliwość sterowania dwoma komputerami USB z jednej konsoli USB, obsługa myszy wielofunkcyjnych, maksymalna obsługiwana rozdzielczość co najmniej 2048 x 1536, niewymagane zasilanie, pilot, obsługa systemów Windows i Linux.	producent: model: opis i parametry:	18 szt.						
4	Laptop z systemem operacyjnym w wersji Professional Typ: Laptop z touchpadem i wydzieloną zintegrowaną fabrycznie z obudową klawiaturą numeryczną, kolor czarny lub srebrno-czarny. Zastosowanie: Laptop będzie	Laptop: producent: model: opis i parametry:	2 szt.						

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>wykorzystywany w edukacji, dla potrzeb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania, środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne (ang. Integrated Development Environment). Laptop musi zapewnić szybką i wydajną pracę w wymienionych wyżej zastosowaniach. Wyświetlacz: Typ ekranu TFT Full-HD [LED], minimalna przekątna 15,6 cali, rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080. Procesor: Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8798 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Pamięć operacyjna RAM: min. 8GB. Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none"> - złącze stacji dokującej, - USB 3.0 – min. 3 szt., - HDMI, - VGA (CRT), - RJ 45 (LAN), - wejście/wyjście audio mini Jack. <p>Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Karta dźwiękowa: wbudowana. Bezprzewodowa karta sieciowa: Typ IEEE 802.11a/b/g/n/Ac, Bluetooth, WWAN ready lub zainstalowany moduł WWAN/3G. Parametry pamięci masowej: Dysk twardy o pojemności min. 1 TB. Karta graficzna: Oferująca odpowiednią</p>	<p>System operacyjny: producent: nazwa wersji: parametry:</p>							

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>moc do obsługi wspomaganego komputerowo projektowania, wytwarzania oraz prac inżynierskich, osiągająca w teście PassMark Per-formance Test wynik min. 1807 punktów (G3D Rating). według wyniku ze strony http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php z dnia 09.02.2018r.</p> <p>Napędy wbudowane: Czytnik kart procesorowych (SmartCard).</p> <p>Wyposażenie: Zasilacz sieciowy, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośnik, podświetlana klawiatura, czytnik linii papilarnych, bateria umożliwiająca minimum 10 godzinną pracę bez zewnętrznego zasilania.</p> <p>Certyfikaty: Laptopy w oferowanej konfiguracji muszą spełniać normy Energy Star 5.0 i EPEAT. Oferowane modele muszą posiadać certyfikat ISV (ang. Independent Software Vendors), potwierdzający certyfikowanie w zakresie zgodności z najpopularniejszymi aplikacjami CAD/CAM, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dassault Systèmes, w tym CATIA i SolidWorks, - Autodesk Product Design Suite, w tym Inventor® oraz AutoCAD, 3D CAD i Revit®, - Siemens, w tym Solid Edge, Tecnomatix i NX. <p>Wymagania dodatkowe: Zainstalowany system operacyjny w wersji Professional w polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik. System operacyjny musi umożliwiać pracę na posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu:</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratorium Informatyki Elbox 2.0 (lub Windows XP za pośrednictwem Oracle VM Virtual Box), - AutoCAD 12LT, - Bloodsheed Dev-C++ 5.11, - Visual Studio .NET Pro 2003 Win32 English, <p>oraz najpopularniejszych aplikacji CAD/CAM, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dassault Systèmes, w tym CATIA i SolidWorks, - Autodesk Product Design Suite, w tym Inventor® oraz AutoCAD, 3D CAD i Revit®, - Siemens, w tym Solid Edge, Tecnomatix i NX. <p>Komputery muszą posiadać oprogramowanie automatycznie dostrajające stację roboczą w celu uruchamiania niektórych najpopularniejszych aplikacji niezależnych dostawców oprogramowania (ISV). Wsparcie techniczne producenta komputera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta sprzętu w godzinach pracy Szkoły - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. <p>Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	<p>Pakiet biurowy w wersji Professional dla edukacji</p> <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:</p> <p>1. Wymagania ogólne dla pakietu:</p> <p>a) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego),</p> <p>b) możliwość zdalnej instalacji komponentów,</p> <p>c) możliwość prowadzenia dyskusji oraz subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, oraz publikowanie dokumentów wprost z komponentów pakietu np. arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>d) możliwość nadawania uprawnień do modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów,</p> <p>e) automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperlinków w dokumentach podczas edycji i odczytu,</p> <p>f) możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu,</p> <p>g) prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, ppt, .pptx, .pps, .ppsx, .mdb, .accdb w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application w plikach xls, .xlsx, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010,</p>	<p>producent:</p> <p>nazwa wersji:</p> <p>parametry:</p>	20 szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>MS Office 2013 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,</p> <p>h) prawidłowe otwieranie i zapisywanie plików o formatach doc, docx, xls, xlsx, .ppt, pptx, .pps, .ppsx, .mdb, .accdb bez utraty parametrów i cech użytkowych zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów, działające makra,</p> <p>i) wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego (edytor, arkusz, baza danych, klient poczty, kalendarz oraz program do prezentacji) muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi,</p> <p>j) poprawna praca w systemach operacyjnych rodziny Microsoft,</p> <p>k) zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.</p> <p>2. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit,</p> <p>3. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <p>a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika.</p> <p>b) Intuicyjność obsługi.</p> <p>4. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>elektronicznych w ustalonym formacie, spełniając następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML, b) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, c) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2012, poz. 526). <p>5. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</p> <p>6. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>7. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>8. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Edytor tekstów, b) Arkusz kalkulacyjny, c) Bazę danych, d) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, e) Narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f) Narzędzie do tworzenia notatek przy 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia.</p> <p>9. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 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, b) Wstawianie oraz formatowanie tabel, c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, e) Automatyczne numerowanie, f) Automatyczne tworzenie spisów treści, g) Określenie układu strony, h) Formatowanie nagłówek i stopek stron, i) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie, j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr, k) Wydruk dokumentów, l) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją, m) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010 i Microsoft Word 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>n) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa,</p> <p>o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</p> <p>10. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych,</p> <p>b) Tworzenie różnego rodzaju wykresów,</p> <p>c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu,</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową,</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Formatowanie warunkowe,</p> <p>i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr,</p> <p>j) Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu,</p> <p>k) Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem,</p> <p>l) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>m) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>n) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007, Microsoft Excel 2010 i Microsoft Excel 2013.</p> <p>11. Narzędzia do przygotowywania i zarządzania bazami danych:</p> <p>a) Tworzenie tabel,</p> <p>b) Tworzenie relacji,</p> <p>c) Tworzenie kwerend,</p> <p>d) Tworzenie formularzy,</p> <p>e) Generowanie raportów,</p> <p>f) Tworzenie makr i modułów,</p> <p>g) Umożliwić połączenia z Serverem SQL,</p> <p>h) Możliwość współpracy z serwerami www (np. IIS).</p>								

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>12. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <p>a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, • drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, • zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. <p>b) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji,</p> <p>c) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera,</p> <p>d) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo</p> <p>e) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</p> <p>f) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</p> <p>g) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</p> <p>h) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera,</p> <p>i) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010 i 2013.</p> <p>13. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<ul style="list-style-type: none"> b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów, c) Edycję poszczególnych stron materiałów, d) Podział treści na kolumny, e) Umieszczanie elementów graficznych, f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej, g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji, h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF, i) Wydruk publikacji, j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK. <p>14. Narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego, b) Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych, c) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców, d) Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, e) Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, potwierdzanie dostarczenia do skrzynki adresata oraz potwierdzanie otwarcia poczty u adresata, 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	f) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, g) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, h) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, i) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, j) Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, k) Zarządzanie kalendarzem, l) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, m) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, n) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, o) Zarządzanie listą zadań, p) Zlecanie zadań innym użytkownikom, q) Zarządzanie listą kontaktów, r) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, s) Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników, t) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom, u) Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http, v) Prawdopodobna współpraca zapis,								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	odczyt z plikami danych w formacie .pst oraz prawidłowy import z formatu .dbx.								
6	Program antywirusowy Okres licencjonowania: min. 3 lata. Pakiet antywirusowy musi posiadać następujące funkcje: - ochrona systemu plików w czasie rzeczywistym, - skanowanie na żądanie, - skanowanie w trakcie bezczynności, - skanowanie przy uruchamianiu, - antyspyware, - antyphishing, - antyspam, - firewall, - blokada programów typu exploit, - ochrona przed atakami sieciowymi, - ochrona przed botnetami, - automatyczna aktualizacja.	producent: nazwa wersji: parametry:	20 szt.						
7	Klawiatura Podstawowe funkcje: Klawiatura QWERTY, numeryczna, przewodowa, USB, Plug&Play, klawisze membranowe, kolor czarny.	producent: model: opis i parametry:	18 szt.						
8	Mysz optyczna Podstawowe funkcje: Mysz optyczna, przewodowa, USB, Plug&Play, sensor laserowy, minimum 6 przycisków, rolka przewijania, kolor czarny.	producent: model: opis i parametry:	18 szt.						
9	Platforma serwerowa z pełnym okablowaniem wewnętrznym i chłodzeniem Typ: Serwer przeznaczony do montażu w szafie rackowej w standardzie 19", kolor czarny, z panelem LCD. W komplecie muszą znajdować się wszelkie elementy niezbędne do montażu serwera w szafie rack.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Wysokość: 2U Procesor: Minimum dwa procesory, osiągające w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15994 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Pamięć operacyjna RAM: Zainstalowane min. 32GB (w maksymalnie dwóch kościach, wyposażonych w system kodowania korekcyjnego), maksymalna obsługiwana pojemność min. 1,5 TB. Liczba zatok: 5,25 cala – min. 1, 3,5 cala – min. 8. Kontroler dysków: Umożliwiający tworzenie macierzy RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50, RAID 60. Zainstalowane dyski: Min. 1 HDD lub SSD o pojemności minimum 300 GB, typu hot-swap, interfejs typu SAS-3 12.0 Gbit/s lub wyższy. Napędy: Nagrywarka DVD+/-RW. Płyta główna: Wyposażona w sloty: – PCI-e x8 – min. 6 szt., – PCI-e x16 – min. 2 szt, minimum 24 banki pamięci. Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza: – SD / micro SD – 1 szt., – USB 2.0 – min. 2 szt., – USB 3.0 – min. 2 szt., – VGA – min. 2 szt., – LAN – min. 5 szt. (w tym min. 4 porty zarządzające), – COM (RS-232) – 1 szt. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Kontroler zdalnego zarządzania:</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Umożliwiający zdalny dostęp pozwalający administratorowi na wdrażanie, monitorowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów. Wspierane protokoły zarządzania: Wspierane protokoły zarządzania SNMP, IPMI 2.0, CIM, DMTF SMASH CLP. Zasilacz: 2 zasilacze redundantne o mocy minimum 750W, typu hot-swap. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.								
10	Dysk serwerowy 300 GB, 6G,15k rpm, SAS Parametry: HDD lub SSD o pojemności minimum 300 GB, 3,5 cala, typu hot-swap, interfejs typu SAS-3 12.0 Gbit/s lub wyższy.	producent: model: opis i parametry:	3 szt.						
11	Szafa RACK stojąca 19" Typ: Szafa przeznaczona do instalowania urządzeń teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w standardzie 19" (EIA-310). Wymiary: wysokość 42U, szerokość 800mm, głębokość 1000mm. Kolor: czarny. Cechy konstrukcyjne: Szafa ma posiadać dwie pary belek rackowych z prostokątnymi otworami montażowymi, odległość między belkami regulowana, przepusty kablowe umieszczone z góry i z dołu, drzwi przednie wyposażone w zamek, szyba ze szkła hartowanego, osłony boczne mocowane na zatrzaski. Wyposażenie: Szafa ma posiadać podsufitowy panel wentylacyjny, półki stałe, zespół jezdny oraz listwę zasilającą z uziemieniem.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
12	Patch Panel 1U FTP cat. 5e 24 porty	producent: model:	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Typ: Patch panel stanowiący zakończenie okablowania strukturalnego dla przewodów FTP kat. 5e, przeznaczony do montażu w szafie rackowej w standardzie 19". Ilość portów: 24 Wymiary: 1U Kolor: czarny. Cechy konstrukcyjne: Mocowanie doczołowe do szyn rackowych, zintegrowana półka kablowa z pokrywą zabezpieczającą, umożliwiającą przymocowanie kabli za pomocą opasek i ułatwiająca rozszywanie i organizowanie kabli, komplet elementów mocujących do szafy.</p>	<p>opis i parametry:</p>							
13	<p>Switch Typ: przełącznik zarządzalny. Porty: Minimum 24 porty PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, 4 porty SFP 1000Mb/s 1 port konsoli 1 port konsoli Micro USB Okablowanie sieciowe: 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e lub wyższy do 100m 1000BASE-X: MMF, SMF Wydajność: wydajność przełączania co najmniej 56Gb/s, szybkość przekierowań pakietów co najmniej 41,7Mp/s, tablica adresów minimum MAC 16k, ramki jumbo 9216 bajtów. Funkcje oprogramowania: interfejs przeglądarki internetowej GUI, interfejs linii poleceń CLI, funkcja Quality of Service, funkcje L2 i L2+, obsługa IPv6 z możliwością podwójnego stosu IPv4/IPv6, MLD snooping, funkcje zabezpieczające ruch sieciowy.</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	1 szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Wyposażenie: kabel zasilający, komplet elementów montażowych. Kolor: czarny. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.								
14	Panel światłowodowy 12 portów, mocowanie doczołowe do szyn rackowych 19" + kasetę spawów Typ: panel światłowodowy mocowany do szyn rackowych 19". Porty: 12 portów, numerowane na płycie czzołowej. Wyposażenie: kasetę na 12 spawów, komplet elementów montażowych.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
15	Moduł światłowodowy umożliwiający łączenie przełączników w technologii WDM (do 3 km, 10 db) Typ: Para współpracujących modułów umożliwiających łączenie dwóch odległych (do 3 km, 10 db) przełączników w technologii WDM. Cechy modułu pierwszego: Złącze 1x 1,25 Gbps SC SM, długość fali Rx 1550nm, Tx 1310nm, przeznaczony do współpracy z modułem drugim. Cechy modułu drugiego: Złącze 1x 1,25 Gbps SC SM, długość fali Rx 1310nm, Tx 1550nm, przeznaczony do współpracy z modułem pierwszym.	producent: model: opis i parametry:	2 szt.						
16	Przewód UTP CAT.5E SKRĘTKA RJ45 KARTON 500M MIEDŹ Typ: Przewód UTP kat. 5E (skrętka), 500 metrów na szpuli, możliwość stosowania wewnątrz i za zewnątrz pomieszczeń.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Przekrój przewodu: 4x2x0,5 mm. Konstrukcja przewodnika: drut 0,5 mm. Materiał przewodnika: miedź. Warstwa zewnętrzna: izolacja PVC odporna na działanie promieni UV, oznaczenia długości co 1 metr.								
17	Kabel światłowodowy 16F (300 metrów) Typ: Kabel światłowodowy, długość min. 300 metrów, możliwość stosowania wewnątrz i za zewnątrz pomieszczeń (w instalacjach napowietrznych przy rozpiętości przęseł do 100m). Ilość włókien: 16 Konstrukcja kabla: kabel samonośny w ścisłej tubie, wytrzymujący nacisk co najmniej 1000N.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
18	System operacyjny serwerowy Szczegóły licencji: ilość obsługiwanych fizycznych procesorów: co najmniej 2, ilość kont nazwanych użytkowników: co najmniej 25 (posiadających co najmniej 50 urzędzeń), co najmniej 25 licencji dostępowych wbudowanych w system operacyjny. Podstawowe funkcje: System musi posiadać m.in. następujące funkcje: - autokonfiguracja domeny, - pulpit nawigacyjny, - scentralizowany backup danych na serwerze, - narzędzie do zarządzania przestrzeniami dyskowymi, - dostęp zdalny przez przeglądarkę, - narzędzie do monitorowania stanu sieci, - strumieniowanie plików multimedialnych. System musi umożliwiać zarządzanie posiadanymi przez Zamawiającego	producent: nazwa wersji: opis i parametry:	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	komputerami z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows XP.								
19	<p>Zasilacz awaryjny UPS Typ: Zasilacz awaryjny UPS przeznaczony do montażu w szafie rackowej w standardzie 19". Moc wyjściowa czynna: minimum 430 W. Napięcie wejściowe: 230 V Napięcie wyjściowe: 230 V Czas przełączenia z pracy sieciowej na akumulatorową: poniżej 2 ms Czas przełączenia z pracy akumulatorowej na sieciową: poniżej 0.2 ms Czas podtrzymania przy obciążeniu 100% kompletu urządzeń wymienianych wcześniej i zamontowanych w dostarczonej szafie rack.: minimum 6 min. Czas podtrzymania przy obciążeniu 50% kompletu urządzeń wymienianych wcześniej i zamontowanych w dostarczonej szafie rack.: minimum 15 min. Ilość wyjść zasilania: minimum 6. Wyposażenie: kabel zasilający, komplet elementów montażowych. Kolor: czarny. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
20	<p>Projektor multimedialny Typ: Projektor multimedialny, wykonany w technologii Laser&LED, o rozdzielczości natywnej minimum Full HD (1920 x 1080). Zastosowanie: Projektor będzie wykorzystywany w edukacji, dla potrzeb prezentacji projektów: – środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided</p>	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania,</p> <p>– środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne, ang. Integrated Development Environment).</p> <p>Podstawowe parametry, funkcje i wyposażenie: żywotność źródła światła co najmniej 20 000 godzin, jasność minimum 3500 ANSI lm, wyposażony w funkcję zapewniającą wyraźny obraz nawet w jasno oświetlonym pomieszczeniu, wyposażony w funkcje Keystone oraz Lens Shift, wejścia wideo (Composite, DVI-I, HDMI, VGA (D-Sub15), wejście audio, porty komunikacyjne RJ-45 i RS232, odległość od ekranu dla przekątnej 80" maksimum 2,5 metra, instalacja 360 stopni, wyposażony w pilota, kabel zasilający, przewód HDMI o długości co najmniej 10m, przewód VGA o długości co najmniej 10m, uchwyt sufitowy umożliwiający montaż projektora o wadze w zakresie od 10 kg do 15 kg. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>								
21	<p>Tablica interaktywna Typ: Tablica interaktywna o przekątnej min. 105". Zastosowanie: Tablica będzie wykorzystywana w edukacji, dla potrzeb prezentacji projektów:</p> <p>– środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>projektowania, – środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne, ang. Integrated Development Environment). Technologia: pozycjonowanie na podczerwień. Przekątna powierzchni roboczej: minimum 97". Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa, porcelanowa, suchościerna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy. Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik. Format obrazu: 16:9 lub 16:10. Dokładność odczytu: min. 3 mm. Czas reakcji: pierwsza kropka: maks. 25ms, ciągła kropka: maks. 8ms. Komunikacja: USB. Wyposażenie: 3 pisaki, kabel USB, okrągły wymazywacz, oprogramowanie dedykowane do obsługi tablicy, uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>								
22	<p>Drukarka 3D Typ: Drukarka 3D, wykorzystująca technologię wydruku polegającą na tworzeniu trójwymiarowego modelu poprzez nakładanie materiału warstwa po warstwie (rozpuszczanie filamentu w ekstruderze i układanie go na podgrzewanej platformie roboczej), kompatybilna z dowolnym</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	2 szt.						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	oprogramowaniem do modelowania 3D oraz najpopularniejszymi systemami operacyjnymi. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. Zastosowanie: Urządzenie będzie wykorzystywane w edukacji, dla potrzeb wydruku gotowych do użycia obiektów przestrzennych oraz mechanicznych prototypów funkcjonalnych modeli przygotowanych przy użyciu środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania. Wielkość pola roboczego: minimum 200 x 200 x 180 mm. Grubość warstwy: Od co najwyżej 90 mikronów do 400 mikronów. Materiał: Materiał eksploatacyjny dedykowany do dostarczonej drukarki. Oprogramowanie: Dedykowane oprogramowanie przygotowujące zaprojektowane modele 3D do druku. Możliwość przekonwertowania plików 2D do projektów 3D. Połączenie drukarki z oprogramowaniem: karta SD. Wyposażenie minimum: karta pamięci SD, czytnik kart SD – USB 3.0, przewód zasilający. Dołączone materiały eksploatacyjne: 1 szpula (co najmniej 800g) filamentu + 18 szpul (3 komplety, co najmniej 800g każda szpula) filamentu w różnych kolorach. Gwarancja: Co najmniej 36 miesięczna gwarancja producenta.								
23	Urządzenie wielofunkcyjne	producent:	1 szt.						

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>umożliwiający wydruk wg standardów CAD (o formacie min. A3, laser, kolor) Typ: Kolorowa drukarka laserowa format A3. Zastosowanie: Urządzenie będzie wykorzystywane w edukacji, dla potrzeb wydruku projektów środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania. Podstawowe parametry: Rozdzielczość wydruku min. 1.200 x 1.200 DPI, zastosowanie rozwiązań eliminujących nierówności w krawędziach tekstu oraz umożliwia uzyskanie wyraźnych i czystych odcieni w rysunkach CAD. Przyłącza: USB 2.0, Ethernet. Obsługa sieci: Obsługa standardów Gigabit Ethernet i PDL. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>	<p>model: opis i parametry:</p>							
Pracownia Montażu Urządzeń i Systemów Mechatronicznych									
24	<p>Laptop z systemem operacyjnym Typ: Laptop z touchpadem i wydzieloną zintegrowaną fabrycznie z obudową klawiaturą numeryczną, kolor czarny lub srebrno-czarny. Zastosowanie: Laptop będzie wykorzystywany w edukacji do projektowania aplikacji dla sterowników swobodnie programowalnych oraz do</p>	<p>Laptop: producent: model: opis i parametry:</p> <p>System operacyjny:</p>	8 szt.						

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>projektowania schematów połączeń i symulacji w zakresie pneumatyki, hydrauliki i elektrohydrauliki. Wyświetlacz: Typ ekranu TFT Full-HD [LED], minimalna przekątna 15,6 cali, rozdzielczość minimum 1366 x 768 pikseli. Procesor: Procesor wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3127 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Pamięć operacyjna RAM: minimum 4GB. Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza: - USB 3.0 – min. 2 szt., - HDMI, - VGA (CRT), - RJ 45 (LAN), - wejście/wyjście audio mini Jack. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Karta dźwiękowa: wbudowana. Bezprzewodowa karta sieciowa: Zainstalowane moduły odpowiedzialne za łączność Wi-fi oraz Bluetooth. Parametry pamięci masowej: Dysk twardy o pojemności min. 500 GB. Karta graficzna: Oferująca odpowiednią moc do obsługi wspomaganego komputerowo projektowania, wytwarzania oraz prac inżynierskich. Wyposażenie: zasilacz sieciowy, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa, wbudowane głośnik, bateria umożliwiająca minimum 4- godzinną pracę bez zewnętrznego zasilania. Wymagania dodatkowe: Zainstalowany</p>	<p>producent: nazwa wersji: parametry:</p>							



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>system operacyjny w wersji Professional w polskiej wersji językowej, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik. System operacyjny musi umożliwiać pracę na posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu do projektowania aplikacji dla sterowników swobodnie programowalnych oraz do projektowania schematów połączeń i symulacji w zakresie pneumatyki, hydrauliki i elektrohydrauliki.</p> <p>Wsparcie techniczne producenta: Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.</p> <p>Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>								
25	<p>Drukarka i skaner 3 D</p> <p>Zamawiający wymaga szybkiego skanowania umożliwiającego zapisanie obrazu obiektu w ciągu 5 minut-rozmiar min. 15x15x15cm, automatyczne uzupełnienie nieukończonego obrazu obiektu, możliwość zapisania plików skanowania jako .das (gotowe do edycji) lub w formacie .stl (gotowe do druku), wydruk przedmiotów o wymiarach min. 20x20x19 cm, zabezpieczenie użytkowników przed wysokimi temperaturami (zamknięta przestrzeń drukowania), brak ruchomych elementów na zewnątrz, odwijanie filamentu wewnątrz obudowy, certyfikat bezpieczeństwa UE.</p>	<p>producent:</p> <p>model:</p> <p>opis i parametry:</p>	1 szt.						

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pracownia Administracji Sieciowymi Systemami Operacyjnymi									
26	<p>Komputer klasy PC z systemem operacyjnym w wersji Profesional wraz z przełącznikiem KVM+ pilot Typ: Komputer stacjonarny typu Small Form Factor. Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb edukacyjnych – przedmiotów aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Procesor: Wielordzeniowy, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6725 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Zainstalowana pamięć operacyjna RAM: minimum 8GB możliwość rozbudowy do minimum 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę. Płyta główna wyposażona minimum w: - 2 złącza z obsługą do 16GB pamięci RAM , - SATA III - 1 szt. - PCI-e x1 - 1 szt. - PCI-e x16 - 1 szt. - M2 1 szt. slot dla Wi-Fi i Bluetooth combo card. Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza: - USB 2.0 typ A, - USB 3.0 typ A, - mini jack 3,5 (audio), - RJ45, - HDMI, - VGA (D-Sub) Rodzaje wejść / wyjść - panel przedni:</p>	<p>Komputer: producent: model: opis i parametry:</p> <p>System operacyjny: producent: nazwa wersji: parametry:</p> <p>Przełącznik KVM: producent: model: opis i parametry:</p> <p>Pakiet biurowy: producent: nazwa wersji: parametry:</p>	17 zestawów						



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>- USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., - Czytnik kart pamięci - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny: - AC-in (wejście zasilania) - 1 szt., - Wejście/wyjścia audio - 3 szt., - USB 2.0 - 4 szt., - RJ-45 (LAN) - 1 szt., - HDMI - 1 szt. - VGA (D-sub) - 1 szt. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Parametry pamięci masowej: Min. 1000 GB typu SATA, 3,5". Napędy wbudowane: Nagrywarka SATA DVD +/-RW DualLayer SuperMulti SLIM. Karta dźwiękowa: 4-kanałowa zintegrowana z płytą główną. Karta graficzna: Zintegrowana z płytą główną, dwumonitorowa, ze wsparciem dla DirectX 12, osiągać w teście PassMark Performance Test dostępnym na stronie http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php co najmniej wynik 1008 punktów w G3D Rating z dnia 09.02.2018r. Komunikacja: Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI. Wireless —Up to Wi-Fi 802.11ac Bluetooth 4.0 Obudowa: typu Small Form Factor, beznarzędziowa, nie wymagająca odkręcania żadnych śrub, w tym motylkowych, otwieranie obudowy komputera oraz wymiana dysków twardej, napędu optycznego i pamięci.</p>								

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>Obudowa umożliwiająca montaż 1 szt. dysku 3,5" lub 2 szt. dysków 2,5" oraz napędu optycznego 5,25" SLIM.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). Zasilacz zintegrowany w obudowie z aktywnym PFC o mocy max. 180W i sprawności min. 90%.</p> <p>Kolor czarny.</p> <p>BIOS:</p> <p>Możliwość odczytania z BIOS minimum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność 5. Informacji o napędzie optycznym <p>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania /odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>- Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora. Dołączone akcesoria: - Patchcord UTP kat 6 0,5m kolor zielony, - Patchcord UTP kat 6 0,5m kolor niebieski, - Patchcord UTP kat 6 0,5m kolor żółty, - Przewód zasilający, - Karta sieciowa 1x10/100/1000 Ethernet RJ45 PCI-E z obsługą PXE, WoL, nisko profilowa kompatybilna z komputerem. System operacyjny: musi być w wersji professional. Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik. Certyfikaty i standardy: Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski. Wsparcie techniczne producenta komputera: - Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta sprzętu w godzinach pracy Szkoły - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, w przypadku awarii dysku nośnik, który uległ awarii pozostaje u Zamawiającego.</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>2-portowy KVM USB ze zintegrowanymi przewodami i obsługą dźwięku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez potrzeby zasilania zewnętrznego i stosowania oprogramowania 2. Obsługa obrazu w rozdzielczość do 2048x1536 3. Pilot QuickSwitch (1.5-metrowy przewód) 4. Obsługa bezprzewodowej klawiatury/myszy USB, pamięci USB i innych urządzeń usb 5. Obsługa Plug & Play oraz Hot Plug 6. Przełączanie między komputerami za pomocą klawisza skrótu, pilota QuickSwitch lub oprogramowania KVM Switcher 7. Obsługa systemów operacyjnych DOS, Win3.X, Win95/98/98SE/ME/XP/2000/NT/Vista/7, Netware, Unix, Linux 8. Obsługa Auto Scan 9. Dołączone oprogramowanie: <p>Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ogólne: <ol style="list-style-type: none"> a) możliwość automatycznej instalacji komponentów (przy użyciu instalatora systemowego), b) możliwość zdalnej instalacji komponentów, c) możliwość prowadzenia dyskusji oraz subskrypcji dokumentów w sieci z automatycznym powiadomieniem o zmianach w dokumentach, oraz publikowanie dokumentów wprost z komponentów pakietu np. arkusza kalkulacyjnego, d) możliwość nadawania uprawnień do 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>modyfikacji i formatowania dokumentów lub ich fragmentów,</p> <p>e) automatyczne wyróżnianie i aktywowanie hiperlinków w dokumentach podczas edycji i odczytu,</p> <p>f) możliwość automatycznego odzyskiwania dokumentów w wypadku odcięcia dopływu prądu,</p> <p>g) prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: .doc, .docx, xls, .xlsx, ppt, .pptx, .pps, .ppsx, .mdb, .accdb w tym obsługa formatowania, wykonywanie i edycję makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic for Application w plikach xls, xlsx, formuł, formularzy w plikach wytworzonych w MS Office 2003, MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 bez utraty danych oraz bez konieczności reformatowania dokumentów,</p> <p>h) prawidłowe otwieranie i zapisywanie plików o formatach doc, docx, xls, xlsx, .ppt, pptx, .pps, .ppsx, .mdb, .accdb bez utraty parametrów i cech użytkowych zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami i kolorów, działające makra,</p> <p>i) wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego (edytor, arkusz, baza danych, klient poczty, kalendarz oraz program do prezentacji) muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi,</p> <p>j) poprawna praca w systemach</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>operacyjnych rodziny Microsoft, k)zamawiający nie dopuszcza zaofierowania pakietów biurowych, programów i planów licencyjnych opartych o rozwiązania chmury oraz rozwiązań wymagających stałych opłat w okresie używania zakupionego produktu.</p> <p>2. Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit,</p> <p>3. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika: a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika. b) Intuicyjność obsługi.</p> <p>4. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, spełniając następujące wymagania: a) pozwala zapisywać dokumenty w formacie XML, b) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu, c)ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia 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 (Dz.U. 2012, poz. 526).</p> <p>5. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji.</p> <p>6. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i</p>								

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).</p> <p>7. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>8. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Edytor tekstów, b) Arkusz kalkulacyjny, c) Bazę danych, d) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, e) Narzędzie do zarządzania informacją (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) f) Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia. <p>9. Edytor tekstów musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 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, b) Wstawianie oraz formatowanie tabel, c) Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych, d) Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego, e) Automatyczne numerowanie, f) Automatyczne tworzenie spisów treści, g) Określenie układu strony, h) Formatowanie nagłówków i stopek stron, i) Śledzenie i porównywanie zmian wprowadzonych przez użytkowników w dokumencie, j) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr, 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>k)Wydruk dokumentów, l) Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją, m) Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2007, Microsoft Word 2010 i Microsoft Word 2013 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu, n) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa, o) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji, p) Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska kreowania aktów normatywnych i prawnych, zgodnie z obowiązującym prawem.</p> <p>10. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie raportów tabelarycznych, b) Tworzenie różnego rodzaju wykresów, c) Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>czasu,</p> <p>d) Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice),</p> <p>e) Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych,</p> <p>f) Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</p> <p>g) Wyszukiwanie i zamianę danych,</p> <p>h) Formatowanie warunkowe,</p> <p>i) Nagrywanie, tworzenie i edycję makr,</p> <p>j) Możliwość automatycznego odświeżania danych pochodzących z Internetu,</p> <p>k)Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych zgodnie z polskim formatem,</p> <p>l) Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</p> <p>m) Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku,</p> <p>n) Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2007, Microsoft Excel 2010 i Microsoft Excel 2013.</p> <p>11. Narzędzia do przygotowywania i zarządzania bazami danych:</p> <p>a) Tworzenie tabel,</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<ul style="list-style-type: none"> b) Tworzenie relacji, c) Tworzenie kwerend, d) Tworzenie formularzy, e) Generowanie raportów, f) Tworzenie makr i modułów, g) Umożliwić połączenia z Serverem SQL, h) Możliwość współpracy z serwerami www (np. IIS). <p>12. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą: <ul style="list-style-type: none"> - prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego, - drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek, - zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu. b) Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji, c) Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera, d) Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo e) Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego, f) Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym, g) Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów, h) Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki 								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>prezentera,</p> <p>i) Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2007, MS PowerPoint 2010 i 2013.</p> <p>13. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać:</p> <p>a) Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych,</p> <p>b) Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów,</p> <p>c) Edycję poszczególnych stron materiałów,</p> <p>d) Podział treści na kolumny,</p> <p>e) Umieszczanie elementów graficznych,</p> <p>f) Wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej,</p> <p>g) Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji,</p> <p>h) Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF,</p> <p>i) Wydruk publikacji,</p> <p>j) Możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.</p> <p>14. Narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:</p> <p>a) Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego,</p> <p>b) Przechowywanie wiadomości na serwerze lub w lokalnym pliku tworzonym z zastosowaniem efektywnej kompresji danych,</p> <p>c) Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców,</p>								



ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>d) Możliwość blokowania niebezpiecznej lub niechcianej poczty, e) Automatyczne przesyłanie poczty na podstawie reguł, automatyczne odpowiedzi, potwierdzanie dostarczenia do skrzynki adresata oraz potwierdzanie otwarcia poczty u adresata, f) Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną, g) Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule, h) Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy, i) Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia, oddzielnie dla nadawcy i adresatów, j) Mechanizm ustalania liczby wiadomości, które mają być synchronizowane lokalnie, k) Zarządzanie kalendarzem, l) Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom z możliwością określania uprawnień użytkowników, m) Przeglądanie kalendarza innych użytkowników, n) Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach, o) Zarządzanie listą zadań, p) Zlecanie zadań innym użytkownikom, q) Zarządzanie listą kontaktów, r) Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom, s) Przeglądanie listy kontaktów innych</p>								



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>użytkowników, t) Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom, u) Możliwość wykorzystania do komunikacji z serwerem pocztowym mechanizmu MAPI poprzez http, Prawidłowa współpraca zapis, odczyt z plikami danych w formacie .pst oraz prawidłowy import z formatu .dbx.</p>								
27	<p>Monitor z przekątną ekranu 23" Typ: LCD, kolor czarny. Przekątna: minimum 23 cale. Technologia matrycy: matowa IPS. Czas reakcji: maksymalnie 6 ms. Podświetlenie: LED. Wielkość plamki/piksela: max 0,265. Kąt widzenia wyświetlacza: minimum 170° w pionie. Rozdzielczość: minimum 1920x1080. Proporcje obrazu: 16:9. Kolory: minimum 16,7 miliona kolorów. Rodzaje wejść/wyjść: USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB 2.0 - 2 szt., DisplayPort - 1 szt., HDMI - 1 szt., VGA (D-sub) - 1 szt. Dodatkowe informacje: Regulacja kąta obrotu (Swivel), Regulacja wysokości (Height), Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock), Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm, Regulacja kąta pochylecia (Tilt) Dołączone akcesoria: Instrukcja bezpieczeństwa, Skrócona instrukcja obsługi, Kabel USB 3.0, Kabel DisplayPort, Kabel zasilający, Kabel VGA. Spełniane certyfikaty i normy: ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO Certified Displays,</p>	<p>producent: model: opis i parametry:</p>	16 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	RoHS Compliant (załączyć do dostawy). Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.								
28	Monitor LED 23,8" Typ: Monitor LCD, kolor czarny. Przekątna: minimum 24" Parametry techniczne: Proporcje 16:10, rozdzielczość co najmniej 1920 x 1200, czas reakcji matrycy co najwyżej 5 ms, matryca TN z zastosowanymi rozwiązaniami poprawiającymi jakość kolorów (lub matryca VA lub IPS), podświetlenie LED, kąty widzenia pionowo co najmniej 170°, jasność co najmniej 250 cd/m ² , zastosowana technologia eliminująca migotanie obrazu i utrzymująca jakość kolorów podczas regulacji jasności, złącza D-Sub/DisplayPort/DVI, wbudowane głośniki, wejście audio Jack, wyjście słuchawkowe Jack, wbudowany hub 2 x USB, 1 port USB do kontroli monitora, maksymalny pobór w trybie oszczędzania energii poniżej 0,3W, certyfikat, stopka umożliwiająca regulację położenia ekranu w pionie, regulację kąta pochylenia ekranu oraz pracę w trybie portretowym. Certyfikaty: TCO Certified Displays 6.0 (załączyć do dostawy). Dołączone akcesoria: Instrukcja bezpieczeństwa, Skrócona instrukcja obsługi, Kabel USB 3.0, Kabel DisplayPort, Kabel zasilający, Kabel VGA, Kabel DVI. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
29	Klawiatura do komputera Przewodowa, pełnowymiarowa, QWERTY, numeryczna. Klawisze: Membranowe, niski profil typu chiclet.	producent: model: opis i parametry:	17 szt.						

ZAŁĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Kolor czarny. Interfejs: USB 3.0. Diody LED. Hot Keys Function minimum: Volume, mute, play/pause, backward, forward.								
30	Mysz optyczna Przewodowa, sensor laserowy, 6 przycisków, kolor czarny. Interfejs: USB.	producent: model: opis i parametry:	17 szt.						
31	Ramię do monitora 100x100 mm ściennie Sposób mocowania monitora: do ściany – ramię. Przeznaczenie: montaż monitora LCD. Standard mocowania monitora: • VESA 100x100 • VESA 75x75 Masa własna: 0,5 – 0,9 kg Kolor: czarny. Dodatkowe informacje: Odległość monitora od ściany 12,5 cm W zestawie elementy montażowe wraz z instrukcją oraz kluczem montażowym Optymalizacja zawieszenia dzięki regulacji nachylenia i obrotu Gwarancja "Life time Warranty"	producent: model: opis i parametry:	16 szt.						
32	Platforma serwerowa rack 19 Serwer Procesor: Jeden procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 16931 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php z dnia 09.02.2018r. Zainstalowana pamięć operacyjna RAM: min. 32GB. Typ pamięci: DDR 4 Maksymalna pojemność pamięci: 384 GB. Parametry zainstalowanych dysków: minimum 4 x 250GB SSD. Interfejsy dysków: SATA / SAS / SSD. Zainstalowane sterowniki dysków 8 x	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>SATA/SAS/SSD. Max. ilość dysków: serwer ma obsługiwać max 8 dysków 3,5" typu hot-plug. Kontroler Raid: Wyposażony w minimum 2 rdzeniowy procesor, ma mieć wsparcie dla RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, pamięć cache min 1GB. Napęd optyczny: 4 x Gigabit Ethernet. Karta graficzna: zintegrowana z minimum 8MB pamięci. Interfejsy: 1 x Serial, 2 x VGA, 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (wewnętrzny). Obudowa: Rack 2U 19". Zasilacz: dwa niezależne zasilacze Hot Plug min 750W. Gwarancja: minimum 36 miesięcy. Wyposażenie: dołączone kable prądowe oraz szyny montażowe Na wyposażeniu platformy serwerowej Zamawiający wymaga switcha 48 portowego 1000Mbit zarządzalnego o prędkości magistrali wewnętrznej min 104GB/s i rozmiarem tablicy adresów MAC min 16000. Szafa serwerowa Typ: stojąca. Wysokość: 42U. Drzwi przednie: perforowane, stalowe, zamykane na zamek. Drzwi tylne : perforowane, stalowe, uchylne, zamykane na zamek. Osłony boczne: demontowane na zatrzaskach z możliwością montażu zamka, pełne, stalowe. Wymiary: 2059x600x1000mm. +/- 5% Waga: 90 kg +/- 10%. Załączone wyposażenie: 4 wentylatory, zestaw montażowy. Uwagi: Regulowane nóżki i kółka o dużej wytrzymałości, dobry poziom wentylacji i</p>								

ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	rozpraszania ciepła. Kolor czarny. Zgodność z normami: ANSI/EIARS-310-D, DIN41491 ; PART1, IEC297-2, DIN41494 ; PART7, GB/T3047.2-92 ; Kompatybilna ze standardami: metrycznym ETSI oraz międzynarodowym 19".								
33	Projektor multimedialny Typ: wykonany w technologii Laser&LED, o rozdzielczości minimum 1024 x 768 (XGA). Kontrast: minimum 20000:1. Jasność: min. 2700 ANSI lm. Moc: 150 – 155 W. Żywotność źródła światła: minimum 20.000 h. Współczynnik odległości: 1.54-1.71:1. Przekątna: 30-300" Wejścia video: Component (przez opcjonalną przejściówkę), HDMI, VGA (D-Sub15). Wejście/Wyjście audio: mini jack 3.5 mm. Wyposażenie: Projektor wyposażony w pilota, kabel zasilający, przewód HDMI o długości co najmniej 10m, przewód VGA o długości co najmniej 10m, uchwyt sufitowy umożliwiający montaż projektora o wadze do 20 kg i zakresie regulacji długości uchwytu 430-650mm. Gwarancja: minimum 3 lata na projektor.	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						
34	Tablica interaktywna Zastosowanie: Tablica będzie wykorzystywany w edukacji, dla potrzeb prezentacji projektów: - środowisk VX CAD/CAM (zintegrowane oprogramowanie dla inżynierów z grup: (ang. Computer Aided Manufacturing) komputerowe wspomaganie wytwarzania i (ang. Computer Aided Design) komputerowe wspomaganie projektowania,	producent: model: opis i parametry:	1 szt.						



ZALĄCZNIK NR 1a

Lp.	Opis Zamawiającego	Opis oferowanego przedmiotu	ILOŚĆ	Cena jednostkowa bez podatku	Wartość bez podatku w zł (kol. 4x5)	Stawka podatku w %	Kwota podatku w zł (kol. 6x7)	Wartość wraz z podatkiem w zł (kol. 6+8)	Odwrotne obciążenie TAK/NIE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>- środowisk IDE (Zintegrowane środowisko programistyczne, ang. Integrated Development Environment). Przekątna: minimum 105 '' Technologia: pozycjonowanie na podczerwień. Przekątna powierzchni roboczej: minimum 97''. Rodzaj powierzchni: magnetyczna, matowa, porcelanowa, suchościerna, uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy. Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik. Format obrazu: 16:9 lub 16:10. Dokładność odczytu: min. 3 mm. Czas reakcji: pierwsza kropka: maks. 25ms, ciągła kropka: maks. 8ms. Komunikacja: USB. Wyposażenie: 3 pisaki, kabel USB, okrągły wymazywacz, oprogramowanie dedykowane do obsługi tablicy uchwyty do montażu na ścianie, wskaźnik teleskopowy. Gwarancja: minimum 3-letnia gwarancja producenta.</p>								
RAZEM									

Uwaga:

- Zgodnie z zapisem w pkt XIII. ppkt 2 SIWZ Zamawiający informuje, że jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miały obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.



ZALĄCZNIK NR 1a

2. W kolumnie 7 należy wskazać odpowiednią stawkę VAT zgodną z obowiązującymi przepisami (zalecane również dla pozycji, dla których podatek rozlicza Zamawiający – pozycje z odwrotnym obciążeniem)
3. W kolumnie 9 dla pozycji, w których podatek rozlicza Zamawiający – odwrotnie obciążenie – wartość bez podatku będzie równa wartości wraz z podatkiem.
4. W kolumnie 10 należy zaznaczyć odpowiednio TAK lub NIE, w zależności od tego czy dany asortyment podlega odwrotnemu obciążeniu.
5. W kolumnie „Opis oferowanego przedmiotu” należy podać producenta, model, opis i parametry oferowanego produktu, a w przypadku oprogramowania należy podać producenta, nazwę wersji i parametry oprogramowania.
W przypadku zgodności oferowanego produktu z opisem i parametrami opisanymi przez Zamawiającego, dopuszcza się zastosowanie zapisu „zgodnie z SIWZ” i wskazanie producenta i modelu oferowanego produktu. W przypadku, gdy oferowany produkt nie posiada modelu wystarczy wskazanie producenta, opisu i parametrów lub wskazanie producenta i zastosowanie zapisu – zgodnie z SIWZ.

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy



formularz JEDZ

ZAŁĄCZNIK NR 2



wzór Umowy



.....
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

**Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech
pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa
zawodowego w Elblągu”**

oświadczam, że **należę / nie należę*** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

* **niepotrzebne skreślić**

PODPISANO

....., dnia

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga:

Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może złożyć dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia



.....
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy/
Wykonawców wspólnie ubiegających się o
udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowników w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

zgodnie z art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

PODPISANO

....., dnia

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania
Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

oświadczam, że:

- nie wydano wobec podmiotu, który reprezentuję prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;*
- wydano wobec podmiotu, który reprezentuję prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i **załączam / nie załączam*** dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;*

* **niepotrzebne skreślić**

PODPISANO

....., dnia

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy

.....
pełna nazwa/firma, adres Wykonawcy

OŚWIADCZENIE

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego:

Dostawa sprzętu komputerowego z oprogramowaniem i urządzeń peryferyjnych do trzech pracowni w Zespole Szkół Mechanicznych w ramach projektu „Modernizacja szkolnictwa zawodowego w Elblągu”

oświadczam, że:

- **nie orzeczone/orzeczone*** wobec podmiotu, który reprezentuję, tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne;
- **nie zalegam/zalegam*** z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716).

* **niepotrzebne skreślić**

PODPISANO

....., dnia

.....
imię, nazwisko, podpis i pieczętka lub czytelny podpis osoby uprawnionej
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy