



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Rodzaj zamówienia: Dostawy

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego – zamówienia klasycznego,
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego ”

nr sprawy: **15/2023/TCUW**

Wartość zamówienia jest równa lub przekraczająca wartość progów unijnych, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP)

Specyfikacja niniejsza zawiera 120 stron.

Zatwierdził: Dyrektor TCUW- Łukasz Nowak

DYREKTOR
TORUŃSKIEGO CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH

Łukasz Nowak (5)

Toruń, dnia 24.02.2023

Część I- Postanowienia ogólne

1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest: Gmina Miasta Toruń z siedzibą w Toruniu,

Adres: ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń

Tel. 56 611 87 77

Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://www.torun.pl>

NIP: 879-000-10-14

REGON: 871118856

Zamawiający na podstawie art. 37 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710) powierzył przygotowanie i przeprowadzenie postępowania o udzielenie zamówienia Toruńskiemu Centrum Usług Wspólnych (dalej Pełnomocnik Zamawiającego).

Adres: 87-100 Toruń, plac Św. Katarzyny 9, tel.: (56) 611 89 91

Adres strony internetowej Pełnomocnika Zamawiającego: www.tcuw.torun.pl

NIP: 8790001014

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: Magdalena Lorenc

adres poczty elektronicznej: sekretariat@tcuw.torun.pl

tel.: (56) 611 79 30

Niniejsze zamówienie dotyczy wyboru Wykonawcy na **dostawę wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego.**

Zamówienie niniejsze stanowi zamówienie o wartości równej lub przekraczającej wartość progów unijnych, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm., dalej określonej w niniejszej SWZ jako Ustawa).

2. Tryb udzielenia zamówienia - podstawa prawna

2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 132 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)

2.2. Postępowanie jest prowadzone na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html> (bezpośredni link: https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,118842,6003542cdcc38c5ecd5b5005da71e68e.html) a SWZ dostępna na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na stronie internetowej pełnomocnika Zamawiającego www.tcuw.torun.pl od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do zakończenia postępowania (nie krócej niż do dnia udzielenia zamówienia).

2.3. Językiem postępowania o udzielenie zamówienia jest język polski. Cała korespondencja wymieniana pomiędzy Wykonawcami, a Zamawiającym prowadzona będzie w języku polskim.

3. Oferty wariantowe i częściowe, umowy ramowe i aukcje elektroniczne

3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 11 części. Wykonawca



może złożyć ofertę na dowolną ilość części.

3.3 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej ani przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

4. Zamówienia, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 Ustawy

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 Ustawy.

5. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały w załączniku nr 6 do SWZ.

6. Dopuszczalność rozwiązań równoważnych do wskazywanych przez Zamawiającego

Wszelkie użyte w niniejszej SWZ i załącznikach do niej nazwy własne, normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy referencji technicznych, wymagane certyfikaty itp., w tym nazwy handlowe, oznaczenia lub znaki towarowe, patenty, określenia pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu charakteryzujące produkt lub usługę dostarczane przez konkretnego wykonawcę, a które mogły pojawić się w SWZ i załącznikach do niej, stanowią jedynie przykłady zastosowań lub wymagań i należy rozumieć je każdorazowo jak opatrzone dopiskiem „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca może zaproponować taki produkt, który będzie spełniać wszystkie wymagane parametry określone przez Zamawiającego w Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ). Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego zobowiązany jest wykazać na etapie składania oferty, że oferowany produkt spełnia wymagania postawione przez Zamawiającego.

Licencje równoważne muszą być oznakowane w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. W przypadku wątpliwości dotyczących równoważności oferowanego rozwiązania równoważnego Zamawiający wezwie Wykonawcę do złożenia we wskazanym terminie wyjaśnień dotyczących treści oferty. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy. Ocena równoważności zaoferowanych licencji zostanie dokonana w oparciu o wymagania określone przez Zamawiającego w OPZ oraz złożone przez Wykonawcę dowody dla potwierdzenia równoważności. Ponadto, w takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest w ofercie podać nazwę, producenta, model lub symbol lub numer katalogowy lub wersję oprogramowania równoważnego identyfikującego jednoznacznie oferowane oprogramowanie.

W każdym miejscu Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ), w którym użyto znaku towarowego, nazwy lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach (parametrach) zgodnych lub lepszych niż produkt określony w OPZ. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi wykazać, że spełniają one warunki określone w OPZ. W celu wykazania Wykonawca jest zobligowany podać nazwę produktów równoważnych, a także przeprowadzić dowód równoważności poprzez opis porównawczy parametrów produktów wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w OPZ z parametrami produktów oferowanych jako równoważne. Wykonawca powołujący się na rozwiązanie równoważne powinien przekazać tabelaryczne porównanie opisujące spełnienie opisu równoważności potwierdzone przed producenta danego oprogramowania lub sprzętu. Wykonawca w celu udowodnienia, że oferuje rozwiązania równoważne ma również obowiązek wykazać w jaki sposób oferowany model licencyjny jest równoważny z modelem licencyjnym wyspecyfikowanym przez Zamawiającego w OPZ. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia

właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji ani do zmiany ceny, ani do naruszenia przepisów prawa.

7. Użyte skróty

- 1) **Ustawa** - ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)
- 2) **Rozporządzenie** - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415).
- 3) **JEDZ** – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, stanowiący oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy
- 4) **Platforma**- platforma zakupowa prowadzona przez PZP24.pl sp. z o.o., za pośrednictwem której Zamawiający prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia:

<https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>

Część II - Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

8. Przedmiot zamówienia

- 1) Opis przedmiotu zamówienia: **Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego** częściami:
 - a) **Część I** – komputery
 - b) **Część II** – sprzęt komputerowy
 - c) **Część III** – oprogramowanie specjalistyczne
 - d) **Część IV** – sprzęt komputerowy dla osób z niepełnosprawnością
 - e) **Część V** – sprzęt sieciowy
 - f) **Część VI** – sprzęt CISCO wyposażenie lokalnej akademii CISCO
 - g) **Część VII** – sprzęt IT
 - h) **Część VIII** – sprzęt do drukowania, skanowania, kopiowania
 - i) **Część IX** – sprzęt audio
 - j) **Część X** - sprzęt fotograficzny i audiowizualny
 - k) **Część XI** - oprogramowanie
- 2) Wykonawca może złożyć jedną ofertę na jedną lub kilka części.
- 3) W przypadku, gdy w danej części nie zostanie złożona co najmniej jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, postępowanie w tej części zostanie unieważnione.
- 4) Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:
Symbol Centralnej Klasyfikacji Produktów wg Wspólnego Słownika Zamówień - (podany uprzednio w ogłoszeniu o zamówieniu)
 - a) **Część I** – komputery
30213300-8 komputer biurowy
30231300-0 monitory ekranowe
30237460-1 klawiatury komputerowe
30237410-6 myszka komputerowa
48822000-6 serwery komputerowe
30213100-6 komputery przenośne
32331500-7 nagrywarki



- b) **Część II – sprzęt komputerowy**
 - 30237450-8 tablety graficzne
 - 30213200-7 komputer tablet
 - 30234000-8 nośniki o przechowywania
 - 30233000-1 urządzenia do przechowywania i odczytu danych
 - 30237134-7 karty akceleratorów graficznych
 - 30236110-6 pamięć o dostępie swobodnym (RAM)
 - 48823000-3 serwery plików
 - 37453300-1 dyski
- c) **Część III – oprogramowanie specjalistyczne**
 - 48900000-7 różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
- d) **Część IV – sprzęt komputerowy dla osób z niepełnosprawnością**
 - 30213300-8 komputer biurkowy
 - 30231300-0 monitory ekranowe
 - 30237460-1 klawiatury komputerowe
 - 30237410-6 myszka komputerowa
 - 32342100-3 słuchawki
 - 48500000-3 pakiety oprogramowania komunikacyjnego i multimedialnego
- e) **Część V – sprzęt sieciowy**
 - 31213300-5 szafy kablowe
 - 32420000-3 urządzenia sieciowe
- f) **Część VI – sprzęt CISCO wyposażenie lokalnej akademii CISCO**
 - 32420000-3 urządzenia sieciowe
- g) **Część VII – sprzęt IT**
 - 38552000-9 mierniki elektroniczne
 - 38621000-4 aparatura światłowodowa
 - 30231200-9 konsole
 - 30237280-5 akcesoria zasilające
 - 31224810-3 przedłużacze
- h) **Część VIII – sprzęt do drukowania, skanowania, kopiowania**
 - 42962000-7 urządzenia drukujące i graficzne
 - 30232100-5 drukarki i plotery
- i) **Część IX – sprzęt audio**
 - 32342100-3 słuchawki
 - 32342412-3 głośniki
- j) **Część X – sprzęt fotograficzny i audiowizualny**
 - 38652100-1 projektory
 - 38650000-6 sprzęt fotograficzny
 - 32322000-6 urządzenia multimedialne
 - 38653400-1 ekrany projekcyjne
- k) **Część XI – oprogramowanie**

48900000-7 różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
48700000-5 pakiety oprogramowania użytkowego

9. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: zgodnie ze złożoną ofertą, jednak nie później niż 42 dni od dnia zawarcia umowy.

Miejsce realizacji zamówienia: Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, 87-100 Toruń, ul. Józefa 26.

Część III - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia wykonawcy

10. Ogólne warunki udziału:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SWZ na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 11 oraz nie podlegających wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 108 Ustawy oraz z przyczyn wskazanych w pkt. 12 niniejszej SWZ w zw. z art. 109 ust 1 pkt 4 Ustawy a także nie podlegający wykluczeniu z powodów o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r. poz. 835 z późn. zm.) lub art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1).

11. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1) Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

2) Upoważnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

3) Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

4) Zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający nie stawia szczególnych warunków w tym zakresie.

12. Podstawy wykluczenia

12.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 Ustawy, Wykonawcę:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 - art. 48 Ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów



medycznych,

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art.165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art.299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art.115 §20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art.9 ust.2 Ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. poz.769 ze zm.),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art.296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art.286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art.270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

h) o którym mowa w art.9ust.1 i 3 lub art.10 Ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki wspólnie jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza wspólnie komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt. 1)

3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert 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;

4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;

6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 Ustawy, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane winny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

12.2.Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy w następujących spośród przypadków, o których mowa w art. 109 ust. 1 Ustawy:

1) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

12.3. Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r. poz. 835 z późn. zm.). Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy i rozporządzeniu 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 w/w ustawy.

12.4. Zamawiający przewiduje wykluczenia Wykonawcy, do którego stosuje się art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576, tj. wykonawcy

- 1) będącego obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji
- 2) będącego osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego punktu lub
- 3) będącego osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego punktu.

W zakresie przesłanki wykluczenia o której mowa w pkt 12.3 Wykonawca składa oświadczenie w Części III Sekcja D jednolitego dokumentu „Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym.

12.5. Wykluczenie Wykonawcy następuje przy zastosowaniu art. 111 Ustawy.

12.6. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem,

wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

2) wyczerpująco wyjaśnić fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,

b) zreorganizował personel,

c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

12.7. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 12.6 SWZ, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 12.6, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy Wykonawcę.

12.8. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

12.9. Zamawiający przewiduje wykluczenie podmiotów udostępniających zasoby w trybie art. 118 Ustawy z tych samych przyczyn, co Wykonawcy, a z przyczyn, o których mowa w pkt. 12.4 powyżej- również podwykonawców lub dostawców w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

13. Wykonawcy występujący wspólnie

Wykonawcy mogą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia.

1) W przypadku złożenia wspólnej oferty przez oddzielne podmioty, współubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

2) Żaden z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 niniejszej SWZ ani art. 109 ust. 1 Ustawy w zakresie, w jakim wynika to z pkt. 12.2. niniejszej SWZ oraz na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r. poz. 835 z późn. zm.) w zw. pkt. 12.3 niniejszej SWZ ani art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w zw. z pkt. 12.4. niniejszej SWZ.

3) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne pisemne porozumienie (umowę) zawierające w swojej treści uregulowanie współpracy tych wykonawców na potrzeby niniejszego postępowania.

14. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków

- 1) Warunki wymagane od Wykonawców sprawdzane będą na podstawie złożonych wraz z ofertą oraz na wezwanie Zamawiającego dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”. Wykonawca musi spełniać wszystkie warunki wymagane przez Zamawiającego.
- 2) Niespełnienie lub niewykazanie spełnienia któregośkolwiek warunku lub braku podstaw do wykluczenia (nieprzedłożenie w przewidzianym terminie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 w postaci JEDZ lub oświadczenia składanego w trybie art. 125 ust. 1 lub 5 dotyczącego przesłanek wykluczenia z pkt 12.3 i 12.4 SWZ według wzoru jak w załączniku nr 5 o niniejszej SWZ lub podmiotowego środka dowodowego, potwierdzającego brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, przedmiotowego środka dowodowego, lub innych dokumentów lub oświadczeń) będzie przyczyną odrzucenia oferty Wykonawcy.
- 3) W przypadku kwot wykazywanych w walutach obcych do obliczania przychodu, wartości wykonywanych dostaw, posiadanych środków finansowych lub zdolności kredytowej należy przyjąć średni kurs NBP obowiązujący w dniu opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Taki sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych potwierdzających spełnienie warunków SWZ.

15. Udostępnienie zasobów

- 1) Wykonawca polegający na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (w odniesieniu do zamówienia lub jego części) zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy zamówienia publicznego;
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 2) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w niniejszej SWZ.
- 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 2 PZP. Zamawiający zastrzega, że w przypadku, w którym Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego w odniesieniu do warunku zdolności technicznej i zawodowej w części obejmującej doświadczenie Wykonawcy, całym wymaganym doświadczeniem powinien legitymować się samodzielnie Wykonawca lub podmiot trzeci.
- 4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.



- 5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6) Zamawiający zastrzega do osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących kluczowych zadań (art. 121 Ustawy):
 - Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia dotyczącego osobistego wykonania zadań przez Wykonawcę.

Część IV - Oświadczenia i dokumenty wymagane od wykonawcy

16. Wykaz podmiotowych środków dowodowych. Inne dokumenty i oświadczenia.

- 1) Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 139 ust. 1 Ustawy dokona najpierw badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający będzie żądał złożenia JEDZ wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona. Na podstawie art. 139 ust. 2 Ustawy wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia JEDZ wraz z ofertą. JEDZ musi być aktualne na dzień składania ofert.
- 2) Na potwierdzenie, że w stosunku do wykonawcy nie zachodzi podstawa wykluczenia przewidziana w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, wykonawca załącza do oferty oświadczenie własne według wzoru jak w załączniku nr 5 do niniejszej SWZ.
- 3) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców JEDZ i oświadczenie, o których mowa w pkt 2, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
- 4) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu składa JEDZ, o których mowa w pkt. 1, dotyczące tych podmiotów. Wykonawca, który zamierza powierzyć podwykonawcom znanym na moment składania oferty wykonanie części zamówienia przekraczającej 10% jego wartości zamówienia, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 5a do SWZ, dotyczące podwykonawców. Jeżeli podwykonawca nie jest znany na moment składania ofert- dotyczące ich oświadczenia Wykonawca przedkłada najpóźniej z chwilą wskazania Zamawiającemu podwykonawcy.
- 5) Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyższej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie JEDZ, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w pkt 12 SWZ - Wykonawca składa oświadczenie na formularzu JEDZ – zał. nr 3 do SWZ.

Wykonawca może złożyć jeden JEDZ dla kilku części zamówienia, jeżeli w części II JEDZ, litera A, rubryka „Części” – wskaże w odniesieniu do której (których) części wykonawca zamierza złożyć ofertę.

Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego

kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

Wykonawca może sporządzić oświadczenie JEDZ:

- przy wykorzystaniu systemu dostępnego poprzez stronę internetową <https://espd.uzp.gov.pl/> lub
- za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego.

Instrukcja wypełniania formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem:
https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf

Wykonawca wypełnia następujące części JEDZ:

- a) część II, sekcja A, B, C, D;
 - b) część III, sekcja A, B, C, D – tylko w zakresie wskazanym przez Zamawiającego;
 - c) część IV, tylko sekcja α (alfa) - tylko w zakresie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji
 - d) część VI.
- 6) Na podstawie art. 126 Ustawy, Zamawiający po pozytywnym zweryfikowaniu JEDZ, a przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:
- a) W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - a. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
 - b. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - c. Sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - d. Zdolności technicznej lub zawodowej
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - b) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania z przyczyn, o których mowa w art. 108 ust. 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.1. niniejszej SWZ lub 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.2. Zamawiający wezwie do przedłożenia dotyczących odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców ubiegających się o wspólne udzielenie zamówienia, podmiotu, o którym mowa w art. 118 Ustawy, na zdolnościach lub sytuacji którego polega Wykonawca,
 - a. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 1) i 2) niniejszej SWZ
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 4) niniejszej SWZ, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
 - sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - b. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy w zw. pkt. 12.1 ppkt. 5) niniejszej SWZ, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
 - c. oświadczenia własnego Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie

podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 3) niniejszej SWZ,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 4) niniejszej SWZ, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 5) niniejszej SWZ Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 6) niniejszej SWZ,
- d. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.2. ppkt. 1) niniejszej SWZ, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.

7) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy (odpowiednio- podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy) jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:

- a) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- b) pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy- jeżeli umocowanie tej osoby do reprezentowania podmiotu nie wynika z dokumentów, o których mowa pod lit. a) powyżej
- a w przypadku osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego- pełnomocnictwa odpowiednio do postanowień lit. b) powyżej.

17. Wykonawcy, podmioty udostępniające zasoby lub podwykonawcy mający siedzibę zagranicą

1) Jeżeli Wykonawca (odpowiednio- podmiot udostępniający zasoby) ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 16 ppkt. 6) b):

- a) lit. a.- składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie określonym w pkt 16 ppkt. 6) b) lit. a. niniejszej SWZ; wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem;
- b) lit. d - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1) powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 Ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod

przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy, wystawionym w terminach nie wcześniejszych, niż wskazane w pkt. 1) lit a) lub b) powyżej.

18. Inne

- 1) W zakresie nie uregulowanym SWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia.
- 2) Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 125 Ustawy, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu, lub są one niekompletne lub zawierają błędy Zamawiający wezwie odpowiednio do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Zamawiający może także, w wyznaczonym przez siebie terminie, żądać złożenia wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 PZP lub podmiotowych środków dowodowych.
- 3) Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 4) Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu i niniejszej SWZ (w tym pełnomocnictwa, o których mowa w pkt. 16 ppkt. 7) powyżej), składa się zgodnie z §15 Rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy.

19. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

1. W przypadku, w którym z pkt. 2 poniżej wynika żądanie przez Zamawiającego przedmiotowych środków dowodowych:

1) przedmiotowe środki dowodowe podlegają przedłożeniu wraz z ofertą.

2) jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zgodnie z art. 107 ust. 2 PZP Zamawiający przewiduje możliwość uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych (innych, niż przedkładane na potwierdzenie zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert), na wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym przez niego terminie, chyba że pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

2. Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą następujących przedmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria (w tym kryteria oceny ofert):

1) W zakresie etykiet, o których mowa w art. 104 Ustawy, na potwierdzenie spełniania wymaganych cech środowiskowych, społecznych lub innych:

Zamawiający nie żąda przedłożenia etykiet, o których mowa w art. 104 Ustawy

2) w zakresie certyfikatów, o których mowa w art. 105 Ustawy, w celu potwierdzenia zgodności oferowanych usług z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriami oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia zamawiający:

Zamawiający nie żąda przedłożenia certyfikatów etykiet, o których mowa w art. 105 Ustawy

3) w zakresie pozostałych przedmiotowych środków dowodowych (art. 106 ustawy)

a) w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym



przez Zamawiającego, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedłożenia Specyfikacji technicznej lub karty technicznej oferowanych urządzeń lub oprogramowania, z których wynikać będzie spełnianie przez nie wymagań minimalnych opisanych w niniejszej SWZ i załącznikach do niej oraz

- b) w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy są równoważne do wymaganych przez Zamawiającego - jeżeli zostało to dopuszczone, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedłożenia specyfikacji oferowanych urządzeń lub oprogramowania równoważnego, z których wynikać będzie spełnianie przez nie wymagań równoważności opisanych w niniejszej SWZ i załącznikach do niej lub karty katalogowej oferowanego przedmiotu.

Zamawiający akceptuje równoważne środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

W przypadku gdy dokumenty, o których mowa w pkt 3) powyżej, nie zawierają informacji o parametrach wymaganych, Wykonawca składa oświadczenie producenta, że oferowany produkt w zakresie brakujących w dokumentach producenta danych, spełnia parametry określone w OPZ.

Część V - Wymagania dotyczące wadium

20. Wysokość wadium

Ustala się wadium zamówienia w wysokości:

- a) w części I – 11 952,17 zł (słownie – jedenaście tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt dwa złote siedemnaście groszy)
- b) w części II – 1041,64 zł (słownie – jeden tysiąc czterdzieści jeden złotych sześćdziesiąt cztery grosze)
- c) w części III – 1653,10 zł (słownie – jeden tysiąc sześćset pięćdziesiąt trzy złote dziesięć groszy)
- d) w części IV – 396,57 zł (słownie – trzysta dziewięćdziesiąt sześć złotych pięćdziesiąt siedem groszy)
- e) w części V – 696,76 zł (słownie – sześćset dziewięćdziesiąt sześć złotych siedemdziesiąt sześć groszy)
- f) w części VI – 12927,98 zł (słownie – dwanaście tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem złotych dziewięćdziesiąt osiem groszy)
- g) w części VII – 3 885,02 zł (słownie – trzy tysiące osiemset osiemdziesiąt pięć złotych dwa grosze)
- h) w części VIII – 290,44 zł (słownie – dwieście dziewięćdziesiąt złotych czterdzieści cztery złote)
- i) w części IX – 313,18 zł (słownie – trzysta trzynaście złotych osiemnaście groszy)
- j) w części X – 1370,51 zł (słownie – tysiąc trzysta siedemdziesiąt złotych pięćdziesiąt jeden groszy)
- k) w części XI – 3476,45 zł (słownie – trzy tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć złotych czterdzieści pięć groszy)

21. Forma wadium.

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;



- 4) 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 2022 r. poz. 2080 ze zm.).
2. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie innej aniżeli pieniądź dokumenty te muszą być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – wszystkich współwykonawców lub lidera konsorcjum, jeżeli jest upoważniony do wniesienia wadium w imieniu współwykonawców, beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), nazwę gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
 - b) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - c) kwotę gwarancji;
 - d) termin ważności gwarancji, obejmujący co najmniej okres związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Ustawy;
 - e) określenie, że gwarancja podlega prawu polskiemu;
 - f) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie iż:
 - Wykonawca, którego ofertę wybrano, odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - Wykonawca, którego ofertę wybrano, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub 128 ust. 1 Ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub 106 ust. 1 Ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 Ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

22. Miejsce i sposób wniesienia wadium

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze:
62 1160 2202 0000 0003 3943 1400
- 2) Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu. Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: **„Wadium na przetarg pn. Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej”, nr sprawy 15/2023/TCUW część ...”.**
- 3) Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt. 21 ppkt 1. 2)-4), wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.

23. Termin wniesienia wadium

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert i utrzymywać nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2. Ustawy. Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy środki te zostaną zaksięgowane na



rachunku Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

24. Zwrot wadium

1. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
 - 1) upływu terminu związania ofertą;
 - 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
2. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium wykonawcy:
 - 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) którego oferta została odrzucona;
 - 3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
 - 4) po unieważnieniu postępowania lub jego części, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.
3. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w pkt. 24 ppkt. 2. powyżej, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX Ustawy.
4. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
5. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.

25. Zatrzymanie wadium

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2-4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:

- 1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
- 2) wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

Część VI - Sposób obliczenia ceny oferty

26. Sposób obliczenia ceny oferty:

- 1) Formą wynagrodzenia za przedmiot zamówienia zgodnie z projektowanymi postanowieniami umowy jest wynagrodzenie na podstawie ceny ryczałtowej uwzględniające podatek VAT. Dla oceny ofert należy ustalić cenę ofertową jako maksymalne wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia.
 - 2) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich [PLN]. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty (w tym należności publicznoprawne) jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do niniejszej SWZ.
 - 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
 - 5) Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych.
27. W przypadku Wykonawcy, który nie podlega obowiązkowi podatkowemu w zakresie VAT na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i poda cenę netto (bez VAT), jeżeli wybór jego oferty prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Taki Wykonawca ma obowiązek w ofercie:
- a) poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - b) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - c) wskazać wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - d) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

28. Cena ofertowa

- 1) Cena ofertowa podana przez wykonawcę w Formularzu Oferty zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom. Stawka podatku VAT jest określana zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 931 ze zm.). Zamawiający nie będzie występował o uzyskanie potwierdzenia dla zamówienia, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o podatku od towarów i usług, a tym samym na potrzeby kalkulacji ceny oferty należy przyjąć, że do realizacji niniejszego zamówienia nie znajdzie zastosowania przepis art. 83 ust. 1 pkt 26 tej ustawy.
- 2) Nie należy stosować żadnych upustów.
- 3) Wszystkie wartości powinny być liczone w walucie polskiej, w tym ceny jednostkowe powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku w rozumieniu Ustawy z dnia z dnia 9 marca 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2019 r. poz. 178 ze zm.) oraz Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 r. Nr 84, poz. 386 ze zm.).

Część VII - Opis sposobu przygotowywania ofert

29. Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz oferty napisany zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami (w szczególności formularzem kalkulacji cenowej).
- 2) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w SWZ i załącznikach do SWZ (w szczególności przedmiotowe środki dowodowe), chyba że z niniejszej SWZ wynika, że mają być one złożone

[Handwritten signature]

na wezwanie Zamawiającego.

- 3) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 16 ppkt. 7) lit. b) SWZ;
- 4) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca wskazuje w ofercie firmy podwykonawców (o ile dane podwykonawcy są znane Wykonawcy na etapie składania oferty). Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 PZP w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując umowę, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów - jeśli dotyczy.
- 6) Oświadczenie konsorcjum z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy - jeśli dotyczy
- 7) Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu (w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej) a jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.

30. Postać oferty

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 3) Ofertę oraz oświadczenia składane na podstawie art. 125 Ustawy (sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w rozumieniu art. 781 § 1 Kodeksu cywilnego (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

Uwaga:

Złożenie oferty na nośniku danych (np. CD, pendrive) nie jest dopuszczalne, nie stanowi bowiem jej złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

- 4) Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej albo przez upoważnionego przedstawiciela.
- 5) Poprawki w ofercie muszą być wprowadzone w formie elektronicznej takiej samej, jak oferta w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 6) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku, o którym mowa w § 14 Rozporządzenia, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 7) Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami.
- 8) Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej Platforma) pod adresem:
<https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>

Link:

https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,118842,6003542cdcc38c5ecd5b5005da71e68e.html

31. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji



1. Wykonawca ma prawo zastrzec, że przekazane przez niego informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz.U. z 2022 r., poz. 1233 ze zm.), i nie mogą być udostępniane, o ile uczyni to wraz z ich przekazaniem i w tym terminie wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości po otwarciu ofert, tj. nazwa (albo imię i nazwisko), siedziba (lub miejsce prowadzonej działalności albo miejsce zamieszkania) wykonawcy, informacje dotyczące ceny lub kosztu oferty.
2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w postaci oddzielnego pliku i opatrzone nazwą, z której wynika, że plik zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania będą traktowane jako jawne bez zastrzeżeń.

Część VIII - Tryb udzielania wyjaśnień

32. Sposób komunikacji

- 1) Korespondencję w niniejszym postępowaniu Zamawiający i Wykonawcy przekazują wzajemnie w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej Platforma) pod adresem: <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>. Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do adresata przed upływem odpowiednich terminów.
- 2) W sytuacjach awaryjnych (np. przerwy w funkcjonowaniu lub niedziałania Platformy) dopuszcza się komunikację za pomocą poczty elektronicznej, z wykorzystaniem adresu email: sekretariat@tcuw.torun.pl. z zastrzeżeniem, że oferta może być złożona wyłącznie za pomocą Platformy.
- 3) Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania korespondencji przekazanej w formie poczty elektronicznej.
- 4) Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do adresata przed upływem odpowiednich terminów.
- 5) Korespondencję uważa się za wniesioną z chwilą, gdy dotarła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł się on zapoznać z jej treścią i potwierdzić jej przyjęcie.

Uwaga! Przed przystąpieniem do składania oferty, wykonawca jest zobowiązany zapoznać się z Instrukcją korzystania z Platformy zakupowej. Instrukcja została zamieszczona bezpośrednio na ww. Platformie pod linkiem: <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/instrukcje.html>

- 6) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Instrukcji dla Wykonawców – Regulacje i procedury procesu zakupowego <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/instrukcje.html>.
- 7) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i składając ofertę w postaci elektronicznej:
 - a) akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod linkiem <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/regulamin.html> oraz uznaje go za wiążący,



- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji korzystania z Platformy.
- 8) Zamawiający określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 150 MB w formatach: : txt, rtf, pdf, xps, odt, ods, odp, doc, xls, ppt, docx, xlsx, pptx, csv, jpg, jpeg, tif, tiff, geotiff, png, svg, wav, mp3, avi, mpg, mpeg, mp4, m4a, mpeg4, ogg, ogv, zip, tar, gz, gzip, 7z, html, xhtml, css, xml, xsd, gml, rng, xsl, xslt, TSL, XMLsig, XAdES, CAdES, ASIC, XMLenc. Wykonawca może złożyć jednorazowo nieograniczoną liczbę plików”.
 - 9) Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich wczytania do Platformy <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>.
 - 10) Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zamawiający w zakładce "Pytania i odpowiedzi". Za datę przekazania zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Systemu.
 - 11) Dokumenty elektroniczne, oferty, oświadczenia, o których mowa w art. 125 ust. 1 PZP, podmiotowe środki dowodowe, przedmiotowe środki dowodowe, oraz inne informacje, oświadczenia lub dokumenty, przekazywane w postępowaniu składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem udostępnionego na Platformie Formularza do komunikacji jako załączniki. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, ofert, oświadczeń, o których mowa w art. 125 ust. 1 PZP, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych, oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, musi być zgodny z wymaganiami określonymi w wydanym na podstawie art. 70 PZP rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz w Rozporządzeniu.
 - 12) Wymagane zgodnie z niniejszą SWZ podmiotowe środki dowodowe, inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu, dotyczące Wykonawcy lub innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 118 PZP oraz dotyczące podwykonawców, składane są w formie określonej w Rozporządzeniu.

33. Wyjaśnienia

- 1) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
- 2) Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 przed upływem terminu składania ofert.
- 3) W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ppkt. 2 powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 4) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadkach, o których mowa w art. 133 ust. 2 i 3 Ustawy, przekazuje wykonawcom, którym przekazał SWZ, bez ujawniania źródła zapytania.

34. Modyfikacja treści SWZ

- 1) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

- 2) Dokonaną zmianę treści SWZ zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na stronie internetowej pełnomocnika Zamawiającego.
- 3) Wykonawcy są związani wszelkimi zmianami i wyjaśnieniami do SWZ zamieszczonymi na Platformie od dnia publikacji.
- 4) W przypadku gdy zmiana treści SWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający przekazuje Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej ogłoszenie, o którym mowa w art. 90 ust. 1 Ustawy.
- 5) W przypadku gdy zmiany treści SWZ są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty, kierując się zasadą określoną w art. 137 ust. 6 Ustawy.
- 6) W przypadku gdy zmiany treści SWZ prowadziłyby do istotnej zmiany charakteru zamówienia w porównaniu z pierwotnie określonym, w szczególności prowadziłyby do znacznej zmiany zakresu zamówienia, zamawiający unieważnia postępowanie na podstawie art. 256 Ustawy.

35. Zebranie Wykonawców

Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści niniejszej SWZ. Zamawiający odpowie na pytania dotyczące treści SWZ w sposób zgodny z art. 135 Ustawy.

Część IX - Informacje o trybie składania, otwarcia oraz badania ofert

36. Składanie ofert

Oferty należy składać do dnia **03.04.2023 roku do godz. 10:00** za pośrednictwem Platformy na stronie profilu nabywcy tcuw.logintrade.net w zakładce dedykowanej postępowaniu <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>

Link:

https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,118842,6003542cdcc38c5ecd5b5005da71e68e.html

37. Zmiana lub wycofanie oferty

Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

38. Związanie ofertą

- 1) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **30.06.2023 roku**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 2) W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- 3) Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 4) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym

przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

39. Otwarcie ofert

- 1) Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert w **dniu 03.04.2023 o godz. 10.30**. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 2) Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3) Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

40. Badanie ofert, sposób poprawiania omyłek.

1. Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. W przypadku, o którym mowa w pkt. 40 ppkt. 1 ppkt 3) powyżej, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

41. Informacja dotycząca badania rażąco niskiej ceny

1. Jeżeli zaoferowana cena lub koszt, lub ich istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu, lub ich istotnych części składowych.

2. W przypadku gdy cena całkowita oferty złożonej w terminie jest niższa o co najmniej 30% od:

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 i 10 Ustawy, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt. 1 powyżej, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
- 2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt. 1 powyżej.

3. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny lub kosztu spoczywa na



wykonawcy.

4. Odrzuceniu, jako oferta z rażąco niską ceną lub kosztem, podlega oferta wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej w ofercie ceny lub kosztu.

42. Ocena ofert a badanie warunków udziału w postępowaniu (art. 139 Ustawy)

Zamawiający może dokonać w pierwszej kolejności badania i oceny ofert, a następnie dokonać kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W takim wypadku, jeżeli wobec Wykonawcy, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca ten nie spełnia warunków udziału w postępowaniu, nie składa podmiotowych środków dowodowych lub oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, potwierdzających brak podstaw wykluczenia lub spełnianie warunków udziału w postępowaniu, zamawiający dokona ponownego badania i oceny ofert pozostałych wykonawców, a następnie dokonuje kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający kontynuuje procedurę ponownego badania i oceny ofert, o której mowa w zdaniu poprzedzającym, w odniesieniu do ofert wykonawców pozostałych w postępowaniu, a następnie dokonuje kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, do momentu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

Część X - Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

43. Tryb badania i oceny oferty

- 1) Badania i oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa.
- 2) Zamawiający dokona kwalifikacji Wykonawców do wykluczenia z ubiegania się o udzielenie zamówienia i kwalifikacji ofert do odrzucenia.
- 3) Spośród ofert nieodrzuconych Zamawiający dokona oceny ofert i wybierze ofertę najkorzystniejszą.

44. Kryteria oceny oferty

- 1) Zamawiający dokona oceny ofert w stosunku do każdej części z osobna. Za najkorzystniejszą w danej części zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu wartości punktowej wszystkich kryteriów w danej części.
- 2) W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria - przypisując im odpowiednio wagę procentową:

a) cena oferty - 60%

Cena za realizację dostawy zgodnie z przedmiotem zamówienia. Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje podane w Formularzu oferty.

b) okres rękojmi w ofercie - 20% - nie mniej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy.

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje podane w Formularzu oferty. W przypadku zadeklarowania w formularzu ofertowym okresu rękojmi powyżej 48 miesięcy do obliczenia punktacji w kryterium okresu rękojmi Zamawiający przyjmie okres 48 miesięcy. W przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje okres rękojmi krótszy niż 24 miesiące - oferta Wykonawcy



zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

Zamawiający wymaga aby okres rękojmi podać w pełnych miesiącach. Podanie okresu rękojmi w innych jednostkach niż wyżej wymieniona (tj. miesiące) lub w niepełnych miesiącach, powoduje odrzucenie oferty.

c) termin realizacji w ofercie - 20% nie mniej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje podane w Formularzu oferty. W przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje termin realizacji dłuższy niż 6 tygodni - oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

W przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje termin realizacji krótszy niż 1 tydzień oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

Zamawiający wymaga aby termin realizacji podać w pełnych tygodniach.

Podanie terminu realizacji w innych jednostkach niż wyżej wymieniony (tj. tygodnie) lub w niepełnych tygodniach, powoduje odrzucenie oferty.

45. Zasady oceny ofert wg ustalonych kryteriów

Wykonawca może uzyskać punkty w liczbie od zera do 100. Za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów przyznanych za kryterium a), b), c) wg. poniższego wzoru.

$$Cot = PC + PR + PT$$

gdzie:

Cot oznacza: liczba punktów przyznanych za całość oferty,

PC oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium ceny,

PR oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium okresu rękojmi,

PT oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium terminu realizacji dostawy.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej dokumentacji i zdobędzie największą ilość punktów (Cot).

Każda oferta może uzyskać za dane kryterium określoną liczbę punktów przy zastosowaniu wzorów:

Kryterium ceny oferty

*najniższa oferowana cena spośród
złożonych ofert*

$$a) \text{ cena oferty brutto} = \frac{\text{cena oferty brutto}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium tj. 60\%}$$

Kryterium oceny okresu rękojmi

okres rękojmi w ofercie badanej

$$b) \text{ okres rękojmi w ofercie} = \frac{\text{okres rękojmi w ofercie badanej}}{48 \text{ miesięcy (limit okresu rękojmi ustalony z góry przez Zamawiającego)}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium tj. 20\%}$$

Kryterium oceny terminu realizacji umowy

*najniższy oferowany termin
spośród złożonych ofert*

c) $\text{termin realizacji w ofercie} = \frac{\text{najniższy oferowany termin spośród złożonych ofert}}{\text{termin oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium tj. 20\%}$

Punktacja będzie liczona według powyższych kryteriów. Łączna ocena oferty stanowić będzie sumę punktów uzyskanych przez ofertę we wszystkich trzech kryteriach, na zasadach jak powyżej.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zdobędzie największą ilość punktów we wszystkich kryteriach łącznie.

Liczba punktów wynikająca z działań matematycznych będzie zaokrąglana do dwóch miejsc po przecinku wedle reguł matematycznych

UWAGA! Brak w ofercie informacji, które stanowią przedmiot oceny będzie powodem odrzucenia oferty.

Stosownie do art. 248 Ustawy, jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej w danej części z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa powyżej, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

Część XI - Zobowiązania Wykonawcy związane z umową w sprawie zamówienia publicznego oraz realizacja zamówienia

46. Zamawiający zawrze umowę w sprawie przedmiotowego zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 6 do SWZ.

47. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
 - 2) Zamawiający ustala zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
 - 3) Zabezpieczenie należy wnieść przed podpisaniem umowy.
 - 4) Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 - a) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - pieniądzu;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem 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 2020 r., poz. 299 ze zm.).
- Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze:

62 1160 2202 0000 0003 3943 1400

Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – przetarg nr sprawy 15/2023/TCUW część”

- b) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 - c) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.
 - d) Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane 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 muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać Poręczyciela lub Gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania wynikające z Umowy, w wysokości odpowiadającej kwocie należności Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub nieuzasadnionego rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy. Poręczenia i gwarancje, o których mowa wyżej, powinny zachowywać ważność do 30 dnia od daty zakończenia obowiązywania Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane (podpisanie bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru lub innego równoważnego dokumentu w stosunku ostatniego transportu w ramach umowy), a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) - również przez okres rękojmi.
 - e) W przypadku przedłożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji/poręczenia bankowego, musi być ono wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i podlegać prawu polskiemu oraz jurysdykcji sądów polskich.
 - f) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zawierać oświadczenie gwaranta/poręczyciela, że żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków umowy lub zakresu usług, które mają być wykonane lub któregośkolwiek z dokumentów umowy, uzgodnione między Zamawiającym i Wykonawcą w żaden sposób nie zwalnia Gwaranta/Poręczyciela z żadnego zobowiązania w ramach gwarancji/poręczenia oraz nie wymaga konieczności powiadomienia Gwaranta/Poręczyciela o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.
- 5) Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 451 Ustawy.
- 6) Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy: w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) w ciągu 15 dni od upływu terminu rękojmi.

48. Zamawiający nie przewiduje udzielenia wykonawcy zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

49. Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710), w szczególności w przypadku zmiany modelu produktu zaoferowanego w Ofercie Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku wycofania lub uzasadnionego braku dostępu Wykonawcy do produktu przy zachowaniu przez produkt zastępujący spełnienia wymagań minimalnych zawartych w SWZ. Zmiana możliwa jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego, na uzasadniony wniosek Wykonawcy złożony wraz z dowodami. Zmiana nie może powodować zmiany wynagrodzenia. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosku, o

którym mowa powyżej wyznacza datę podpisania aneksu do umowy. Obowiązek uzasadnienia i należytego udowodnienia okoliczności wskazywanych we wniosku, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.

50. Zawarcie umowy

- 1) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty w poszczególnych częściach zamówienia, zamawiający informuje równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty, z podziałem na poszczególne części zamówienia, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w pkt 1) lit a) powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w danej części powiadomiony zostanie o terminie i miejscu zawarcia umowy.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana w danej części jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert w danej części spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie w tej części.

Część XII - Środki ochrony prawnej

51. Środki ochrony prawnej:

- 1) Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX Ustawy.
- 2) Odwołanie przysługuje na:
 - a. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - b. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - c. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
- 3) Odwołanie powinno odpowiadać wymogom formalnym określonym w art. 516 Ustawy.
- 4) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 5) Terminy na wniesienie odwołania zostały określone w art. 515 Ustawy
- 6) Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają przepisy Rozdziału IX PZP.
- 7) Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu.
- 8) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa KIO do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu zamówień publicznych w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając



jednocześnie jej odpis przeciwnikowi.

Część XIII – Obowiązek Informacyjny w zakresie danych osobowych. Obowiązki Wykonawcy w zakresie danych osobowych

52. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 1) administratorem danych osobowych przekazanych mu w związku z prowadzonym postępowaniem (w tym w treści ofert, załączników do nich, dokumentów przedłożonych na żądanie Zamawiającego, wyjaśnień i uzupełnień złożonych do ofert, uzupełnień, zawartych umów, wniesionych środków ochrony prawnej itp.) jest Gmina Miasta Toruń, z siedzibą w Toruniu, ul. Wały Gen. Sikorskiego 8, tel. +48 56 611 87 77.
 - 2) w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych w ramach prowadzonego postępowania można kontaktować się z powołanym inspektorem ochrony danych osobowych, dostępnym pod adresem: Plac św. Katarzyny 9, 87-100 Toruń, e-mail: procesor@tcuw.torun.pl,
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 Ustawy oraz ewentualnie organy rozpatrujące środki ochrony prawnej wniesione w toku postępowania i uczestnicy postępowań wywołanych ich wniesieniem;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust.1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz w odpowiednim zakresie- okres rękojmi i gwarancji a także okres czasu do chwili przedawnienia roszczeń związanych z realizacją umowy
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy;
 - 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 8) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 9) nie przysługuje Pani/Panu:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą Prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

10) Zgodnie z:

- a) art. 75 Ustawy- w przypadku korzystania przez osobę z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- b) art. 19 ust. 2 i art. 76 PZP Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z PZP, ani naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.
- c) art. 19 ust. 3 i art. 74 ust. 3 Ustawy wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; w przypadku gdy wniesienie takiego żądania spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.

- 10) w myśl art. 74 ust. 4 Ustawy zasada jawności, o której mowa w art. 74 ust. 1 Ustawy, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 74 ust. 3 i art. 18 ust. 3-6 Ustawy stosuje się odpowiednio.

53. W odniesieniu do danych osobowych przekazywanych Zamawiającemu a nie dotyczących bezpośrednio Wykonawcy (np. danych osobowych jego pracowników, reprezentantów, współpracowników, podwykonawców, osób, którymi posługuje się przy realizacji zamówienia, osób, które udostępniają mu zasoby na potrzeby udziału w postępowaniu itp.) Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w art. 13 lub 14 RODO, w tym do przekazania im informacji odnośnie administrowania ich danymi przez Zamawiającego oraz do złożenia wraz z ofertą oświadczenia o ich dopełnieniu według wzoru określonego w załączniku nr 4 do niniejszej SWZ, pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej wobec Zamawiającego.

Część XIV - Postanowienia końcowe

54. Unieważnienie postępowania

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacjach określonych w art. 255-257 Ustawy.
- 2) O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 3) Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ppkt. 2) powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).

55. Sprawy nieuregulowane SWZ

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SWZ zastosowanie mają przepisy Ustawy oraz obowiązujące przepisy wykonawcze.

56. Załącznikami do SWZ są następujące wzory i dokumenty:

- 1) Opis przedmiotu zamówienia
- 2) Formularz oferty
- 3) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia
- 4) Oświadczenie w zakresie RODO
- 5) Oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia
- 6) Projektowane postanowienia umowy (wzór Umowy)
- 7) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik 1a do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część I – KOMPUTERY

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Zestaw komputerowy	Komputer: – Zmontowany i gotowy do pracy – Obudowa: Middle Tower, montaż dysków 2,5" lub 3,5" bez użycia śrub – Procesor: min. 6 rdzeni, taktowanie w trybie turbo min. 4,2 GHz, min. 16MB pamięci podręcznej L3, wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT), chłodzenie w zestawie – Płyta główna – kompatybilna z oferowanymi komponentami, obsługująca dual-channel dla pamięci operacyjnej, format ATX, złącza wew.: USB 2.0 min. 2 szt., USB 3.2 min. 1 szt., LAN 1Gbps, HDMI, PCIe x1 min. 1 szt., M.2 PCIe M.2 NVMe 3.0 x4 min. 1 szt., SATAIII min. 6 szt., złącza zew.: USB Type-C min 1 szt., USB 2.0 min. 2 szt., USB 3.2 min.1 szt – pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu magistrali min. 3200MHz, z możliwością rozbudowy do 32GB – Napęd optyczny – wewnętrzny z wysuwaną tacką, złącze SATA3, szybkość odczytu i zapisu: min. DVD+/-R 24x, DVD+RW 6x, DVD+R DL 8x, kolor frontu tacki: czarny, obsługujący dwuwarstwowe płyty DVD (odczyt+zapis) – karta graficzna: o pamięci nie mniejszej niż 8 GB o taktowaniu pamięci min 14000MHz, z szyną danych nie mniejszą niż 192 bit, port min. 1 szt. HDMI oraz min. 1 szt. DisplayPort – Karta dźwiękowa – zintegrowana z płytą główną – Karta sieciowa - złącze RJ-45, zintegrowana, typ 10/100/1000 Mbit/s – Zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem min. 500W posiadający certyfikat min. „80 Plus Bronze” – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4, min. prędkość zapisu i odczytu: 2000MB/s – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 1 TB, interfejs SATA, min. prędkość zapisu i odczytu: 500 MB/s System operacyjny: – Windows 10 PRO lub nowszy lub oprogramowanie równoważne – Wieczysta licencja Monitor: – Zastosowane technologie: Full HD, LED – Podświetlenie LED	36

		- Natywna rozdzielczość ekranu: min 1920 x 1080 pikseli - Czas reakcji matrycy: max. 5 ms - Jasność na poziomie: min. 250 cd/m2 - Kontrast dynamiczny: min. 5 000 000:1 (typowy 1000:1) - Kąty widoczności: min. 170 stopni dla poziomu i min. 160 stopni dla pionu - Monitor podłączany za pomocą złączy: HDMI, DP (z kablem do HDMI lub DP w zestawie) - Ekran: płaski - Format: 16:9 - Przekątna: min. 21.5", max. 24" - Kolor czarny Klawiatura: - Układ klawiszy: standardowy QWERTY - Ilość klawiszy: min. 112 - Ilość klawiszy multimedialnych: 10 - Interfejs: USB - Kolor: czarny Mysz optyczna: - Czułość myszy min. 2000 dpi - Liczba przycisków: min. 8 - Rolka przewijania: 1 - Przewodowa : min. 1,8 m - Interfejs: USB Zestawy komputerowe: zmontowane, zainstalowany i aktywowany system operacyjny, zainstalowane sterowniki, zestaw gotowy do pracy. Zastosowanie: Zestaw komputerowy do nauki programowania aplikacji internetowych i desktopowych, graficznych, bazodanowych, wirtualizacji aplikacji mobilnych, jako lokalny serwer http, serwer baz danych oraz w celu dostępu do Internetu, obsługi poczty elektronicznej i dostępu do usług internetowych opartych na chmurze, obsługi transferu plików FTP i HTTP	
2.	Zestaw komputerowy 1	Komputer: - Zmontowany i gotowy do pracy - Obudowa: Middle Tower, montaż dysków 2,5" lub 3,5" bez użycia śrub - Procesor: min. 6 rdzeni, taktowanie w trybie turbo min. 4,2 GHz, min. 16MB pamięci podręcznej L3, wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT), chłodzenie w zestawie - Płyta główna – kompatybilna z oferowanymi komponentami , obsługująca dual-channel dla pamięci operacyjnej, format ATX, złącza wew.: USB 2.0 min. 2 szt. , USB 3.2 min. 1 szt. , LAN 1Gbps, HDMI, PCIe x1 min. 1 szt., M.2 PCIe M.2 NVMe 3.0 x4 min. 1 szt., SATAIII min. 6 szt., złącza zew.: USB Type-C min 1 szt., USB 2.0 min. 2 szt., USB 3.2 min.1 szt - pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu magistrali min. 3200MHz, z możliwością rozbudowy do 32GB - Napęd optyczny – wewnętrzny z wysuwaną tacką, złącze SATA3, szybkość odczytu i zapisu: min. DVD+/-R 24x, DVD+RW 6x, DVD+R DL 8x, kolor frontu tacki: czarny, obsługujący dwuwarstwowe płyty DVD (odczyt+zapis)	18



	- karta graficzna: o pamięci nie mniejszej niż 8 GB o taktowaniu pamięci min 14000MHz , z szyną danych nie mniejszą niż 192 bit, port min. 1 szt. HDMI oraz min. 1 szt. DisplayPort - Karta dźwiękowa – zintegrowana z płytą główną - Karta sieciowa - złącze RJ-45, zintegrowana, typ 10/100/1000 Mbit/s - Zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem min. 500W posiadający certyfikat min. „80 Plus Bronze” - Dysk twarde wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 , min. prędkość zapisu i odczytu: 2000MB/s - Dysk twarde wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 1 TB, interfejs SATA , min. prędkość zapisu i odczytu: 500 MB/s System operacyjny: - Windows 10 PRO lub nowszy lub oprogramowanie równoważne - Wieczysta licencja Monitor: - Zastosowane technologie: Full HD, LED - Podświetlenie LED - Natywna rozdzielczość ekranu: min 1920 x 1080 pikseli - Czas reakcji matrycy: max. 5 ms - Jasność na poziomie: min. 250 cd/m2 - Kontrast dynamiczny: min. 5 000 000:1 (typowy 1000:1) - Kąty widoczności: min. 170 stopni dla poziomu i min. 160 stopni dla pionu - Monitor podłączany za pomocą złączy: HDMI, DP (z kablem do HDMI lub DP w zestawie) - Ekran: płaski - Format: 16:9 - Przekątna: min. 21.5", max. 24" - Kolor czarny Klawiatura: - Układ klawiszy: standardowy QWERTY - Ilość klawiszy: min. 112 - Ilość klawiszy multimedialnych: 10 - Interfejs: USB - Kolor: czarny Mysz optyczna: - Czułość myszy min. 2000 dpi - Liczba przycisków: min. 8 - Rolka przewijania: 1 - Przewodowa : min. 1,8 m - Interfejs: USB Zestawy komputerowe: zmontowane, zainstalowany i aktywowany system operacyjny, zainstalowane sterowniki, zestaw gotowy do pracy. Zastosowanie: Zestaw komputerowy do nauki programowania aplikacji internetowych i desktopowych, graficznych, bazodanowych, wirtualizacji aplikacji mobilnych, jako lokalny serwer http, serwer baz danych oraz w celu dostępu do Internetu, obsługi poczty elektronicznej i dostępu do usług internetowych opartych na chmurze, obsługi transferu plików FTP i HTTP	
--	---	--

3.	Zestaw komputerowy 2	Komputer: – Obudowa: Small Form Factor (SFF) – Procesor: min. 6 rdzeni/min. 12 wątków , taktowanie trybie turbo min. 4,3 GHz, min. 16MB pamięci podręcznej , wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT), chłodzenie w zestawie – pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu magistrali min. 3200MHz, z możliwością rozbudowy do 32GB – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 – Grafika: zintegrowana z procesorem – Karta dźwiękowa – zintegrowana z płytą główną – Karta sieciowa - zintegrowana, złącze RJ-45, typ 10/100/1000 Mbit/s – Napęd optyczny: DVD+/-RW – Płyta główna złącza : min 1. szt. PCIe x16, min 1. szt. PCIe x1, min 1. szt. SATA , min 1 szt. DisplayPort , min 2. szt. USB-A 3.2 Gen 1, min 2. szt. USB-A 2.0, min 1. szt. RJ-45, min 1. szt. Wyjście audio, – Złącza - panel przedni: min 1. szt. USB 3.2 Gen 1/2, min 1. szt. USB-C, min 1. szt. Gniazdo uniwersalne audio (combo), – Karta PCIe z portem : min 1. szt. RS-232 – Moc zasilacza: maksymalnie 300 W – Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) – Partycja Recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) – Wbudowane narzędzie diagnostyczne dostępne bez uruchomienia systemu operacyjnego – Gwarancja: 3 lata gwarancji producenta (NBD) System operacyjny: – Windows 11 PRO lub równoważny – Wieczysta licencja Monitor: – Przekątna: min. 23,8" – Typ matrycy: IPS – Rozdzielczość: min. 2560 x 1440 px – Format: 16:9 – Odświeżanie min. 60 Hz – Kontrast statyczny: 1000:1 – Czas reakcji matrycy: max. 5 ms – Złącza - panel tylni: – 1 x HDMI – 1 x DisplayPort – Przewód zasilający – Przewód DisplayPort - DisplayPort – Gwarancja: 3 lata gwarancji producenta, Klawiatura: – Układ klawiszy: standardowy – Ilość klawiszy: min. 112 – Ilość klawiszy multimedialnych: 12 – Interfejs: USB – Kolor: czarny Mysz optyczna: – Czulość myszy min. 2000 dpi – Liczba przycisków: min. 5 – Rolka przewijania: 1 – Przewodowa,	18
----	----------------------	---	----



		– Zasięg min. 1,5 m – Interfejs: USB Zastosowanie: Zestaw komputerowy do nauki działania sieci komputerowych z możliwością uruchomienia systemów wirtualnych, stymulowania działania sieci w programie PacketTracer oraz GNS3, analizy ruchu sieciowego, konfiguracji urządzeń firmy Cisco poprzez konsolę RS242 oraz USB, konfiguracji serwerów, programowania równoległego i obliczeń rozproszonych.	
4.	Komputer serwer Zestaw 1	Server: – W zestawie zasilacz bezprzerwowy UPS o mocy minimalnej zastosowanego zasilacza w oferowanego – Obudowa typu: Tower – Procesor: min. 4 rdzenie/min. 4 wątki ,min. 8 MB cache, taktowanie rdzenia min. 2.8 GHz , TDP maksimum 65W, chłodzenie w zestawie – Pamięć operacyjna: min. 16 GB, taktowanie pamięci 3200 MHz, system kodowania korekcyjnego (ECC), możliwość rozszerzenia do min. 32GB – Napędy: zapis i odczyt płyt DVD oraz CD, obudowa: ultraslim, interfejs SATA, – Dysk twardy: talerzowe min. 2 szt. o pojemności min. 1TB o rozmiarze 3,5" z interfejsem SATA o przepustowości min. 6Gb/s , umożliwia obsługę zaawansowanych formatów min. 512e, prędkość obrotowa min. 7 200 obr./min – Maksymalna ilość zamontowanych dysków o rozmiarze 3,5": 4 szt. – Karta sieci LAN (zintegrowana, 1 Gb/s), – Zewnętrzny napęd RDX z obsługą min. 2TB z USB 3.0 – Złącza panel przedni: 1xUSB-A 3.0, – Złącza panel tylny: 5xUSB-A 2.0, 1xUSB-A 3.0 System operacyjny: – Windows Server 2022 Standard lub równoważny – wieczysta licencja	2
5.	Serwer Zestaw 2	Server: – Obudowa: Rack wysokość max. 2U – Procesor: taktowanie bazowe min.2.1 GHz, min. 12 rdzeni/ 24 wątki, min. 18 MB cache, maksimum 120 W TDP, chłodzenie w zestawie – Pamięć operacyjna: min. 32 GB (min. 2 szt. 16GB każda) , taktowanie pamięci 3200 MHz, system kodowania korekcyjnego (ECC) – Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): min. 16 / min. 14 – Dysk twardy półprzewodnikowy : min. 2 szt. 480 GB typu Read Intensive z interfejsem SATA o przepustowości min.6 Gb/s o rozmiarze 2.5" umożliwiający wymianę podczas pracy (Hot-Plug) – Maksymalna ilość dysków: 8 x 2.5" (umożliwiający wymianę podczas pracy Hot-Plug) – Karta sieci LAN: min. 2 porty RJ45 GigabitEthernet – Szyny montażowe w zestawie – Sloty PCIe / M.2 : Riser min 1. x16 oraz 1x8 – Złącza - panel przedni : min. 1 szt. VGA, min. 1 szt. USB-A 3.0 – Złącza - panel tylni: 1 x VGA, 1 x USB-A 3.0, 1 x USB-A 2.0, 2 x RJ-45 (LAN), 1 x RJ-45 (dedykowane zarządzanie) – Zasilacz: min 1. szt. 800 W (Hot-Plug)	6

8

		– Gwarancja: min.3 lata producenta w trybie NBD System operacyjny: – Windows Server 2022 Standard lub nowszy – wieczysta licencja Zastosowanie: Serwery wykorzystane do nauki konfiguracji usług serwerowych AD, serwera plików, serwera DNS, DHCP pocztowego, serwera SSH itp. Oprogramowanie serwera wykorzystywane będzie do wirtualizacji, pracy zdalnej, wykonywania kopii systemów i danych uczniów.	
6.	Komputer ALL-in-one	Komputer stacjonarny typu All in One – Procesor: min. 4 rdzenie/8 wątków, taktowanie bazowe min. 3 GHZ , min. 6 MB cache – Pamięć operacyjna : min. 1 szt. 16 GB ,taktowanie pamięci min. 2666 MHz – Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): min.2/ min.1 – Typ ekranu: Matowy, LED, WVA, przekątna min. 21,5" o rozdzielczość min. 1920 x 1080 (FullHD) – Karta graficzna: dedykowana o min. 2GB pamięci dedykowanej – Dysk półprzewodnikowy z złączem nvme pcie 3.0 x4 o pojemności min.256 GB – Wbudowane głośniki stereo – Wbudowana Kamera internetowa: min. 2.1 Mpix – Łączność: Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), LAN 10/100/1000 Mbps, Bluetooth – Złącza - panel tylny: min. 2 szt. USB 3.0 , min. 1. szt. wyjście słuchawkowe/głośnikowe , min. 1. szt. RJ-45 (LAN), min. 1. szt. Display Port lub HDMI – Złącza - panel boczny : min. 1. szt. USB 3.0 – Porty wewnętrzne (wolne) : min. 1 szt. SATA III – Kieszeń wewnętrzna 2,5": min. 1 szt. – Zasilacz: 130 W – System operacyjny: Windows11 Pro lub równoważny Zastosowanie: Komputer wykorzystywany w przedmiocie urządzenia techniki komputerowej do analizy budowy sprzętu i działania różnych systemów komputerowych.	1
7.	Laptop Zestaw	Komputer przenośny: – Ekran: min. 15,6 cala, o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli – Typ matrycy: matowa LED, WVA – Procesor: taktowanie rdzeni min. 4.4 GHz (w trybie turbo), min. 4 rdzeni, min. 8 , pamięć podręczna Cache; min. 8 MB, wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT) – Pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu min. 2933 MHz – Dysk twardy półprzewodnikowy: min 900GB – Karta graficzna: dedykowana o pamięci min. 4 GB – Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 ac – Złącza: USB 2.0 min. 1 szt. , HDMI min. 1 szt. , RJ-45 min. 1 szt., JACK wyjście słuchawkowe oraz JACK wejście mikrofonowe lub port Jack Combo – System operacyjny: Windows 11 Home Edition lub równoważny Zastosowanie: Laptop wykorzystywany ze specjalistycznym oprogramowaniem	31



		(np. AutoCAD) do tworzenia zaawansowanych projektów. Do projektowania instalacji elektrycznych, procesów technologicznych, rysunków układów architektonicznych, projektowania elementów mechanicznych, tworzenia map 3D, dodawania zeskanowanych obrazów i przekształcania obrazów rastrowych.	
8.	Laptop Zestaw 1	Komputer przenośny: – Ekran: min. 15,6 cala, o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli – Typ matrycy: matowa LED – Procesor: taktowanie rdzeni min. 4.4 GHz (w trybie turbo), min. 4 rdzeni, min. 8 , pamięć podręczna Cache; min. 8 MB, wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT) – Pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu min. 2933 MHz – Dysk twardy półprzewodnikowy: min 900GB – Karta graficzna: dedykowana o pamięci min. 4 GB – Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 ac – Złącza: USB 2.0 min. 1 szt. , HDMI min. 1 szt. , RJ-45 min. 1 szt., JACK wyjście słuchawkowe oraz JACK wejście mikrofonowe lub port Jack Combo – System operacyjny: Windows 11 Home Edition lub równoważny Zastosowanie: Laptop wykorzystywany ze specjalistycznym oprogramowaniem (np. AutoCAD) do tworzenia zaawansowanych projektów. Do projektowania instalacji elektrycznych, procesów technologicznych, rysunków układów architektonicznych, projektowania elementów mechanicznych, tworzenia map 3D, dodawania zeskanowanych obrazów i przekształcania obrazów rastrowych.	13
9.	Komputer mobilny Zestaw 2	Komputer przenośny: – Ekran: LED od 15,6" do 16" rozdzielczość ekranu min. 1920x1080 (Full HD) – Typ matrycy: matowa LED – Procesor :taktowanie rdzeni min. 4.3 GHz (w trybie turbo), min. 6 rdzeni/min. 12 wątków , wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT) – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe – Pamięć operacyjna, min. 16 GB o taktowaniu min. 3200 MHz możliwość rozszerzalna do 32 GB – Karta graficzna, zintegrowana, min. 1szt. wyjście HDMI – Komunikacja: Bluetooth, LAN 1 Gb/s, WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, – Złącza: USB, HDMI, RJ-45, wejście/wyjście audio (combo) – Napęd optyczny: zewnętrzna nagrywarka CD/DVD, czarna – Czytnik kart pamięci SD lub microSD – System operacyjny: Windows11 Pro lub równoważny Zastosowanie: Komputer mobilny będzie wykorzystywany do prac biurowych, graficznych, obliczeniowych, wirtualizacji aplikacji jako lokalny serwer http i serwer bazodanowy oraz w celu dostępu do Internetu i obsługi poczty elektronicznej	2
10.	Komputer mobilny Zestaw 3	Komputer przenośny:	1

	– Procesor :taktowanie rdzeni min. 4.1 GHz (w trybie turbo), min. 6 rdzeni/min. 12 wątków , wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT) – Pamięć operacyjna: min. 32 GB o taktowaniu min. 2666MHz – Dysk półprzewodnikowy min.512 GB z interfejsem PCIe NVMe M.2 – Ekran: min. 15.6" o rozdzielczości min. 1920 x 1080 typu LED WVA, Matowa – Grafika: złącze min. 1. mini DisplayPort ,pamięć min. 4 GB o taktowaniu min. 12000MHz, szyna pamięci min.128-bit, obsługiwane standardy DirectX 12 oraz OpenGL 4.5 – Karta sieci LAN zintegrowana 1 Gb/s – Karta sieci WLAN wspierająca standard 802.11ax – Bluetooth: Bluetooth 5.2 – Czytnik linii papilarnych: Tak – Czytnik SmartCard: Tak – Urządzenie wskazujące: TouchPad – Wbudowana kamera internetowa: o rozdzielczości min. HD – Wbudowane głośniki – Wbudowany mikrofon – Bateria: Litowo-Jonowa (58 Wh, 4 ogniwa) – Interfejs stacji dokującej: USB-C (Thunderbolt) – Złącza: min. 2 szt. USB-C Thunderbolt 4, min. 1 szt. HDMI 2.0, min. 1 szt. USB-A 3.2 Gen 1 (PowerShare), min. 1 szt. USB-A 3.2 Gen 1, min. 1 szt. RJ-45 (LAN), Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon) – BIOS: producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika dostępu do dysku twardego, informację o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS – System diagnostyczny: z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku, dostępu do sieci i internetu oraz bez konieczności podłączenia urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych. – Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.	
--	---	--

		– Gwarancja: Wymagana bezpłatna gwarancja i wsparcie techniczne producenta 3 lata next bussines day – serwis i usunięcie usterki na miejscu – System operacyjny: Windows 11 Pro lub równoważny	
11.	Komputer mobilny Zestaw 4	Komputer przenośny: – Ekran: LED maksimum 13,3" rozdzielczość ekranu min. 2560x1600, gęstość pikseli na cal: min. 227, jasność min. 400 nitów – Typ matrycy: błyszcząca LED, IPS – Procesor : ARM M1 min. 8 rdzeniowy – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe – Pamięć operacyjna, min. 16 GB – Karta graficzna: dedykowana min.7 rdzeniowa – Komunikacja: min. WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, bluetooth – Złącza: min. 2. szt. USB Typu-C z obsługą Thunderbolt 3 – Czytnik kart pamięci SD lub mikroSD – System operacyjny MacOS Big Sur lub równoważny – Partycja recovery, przywrócenie sytemu z partycji Zastosowanie: Zestaw komputerowy z alternatywnym systemem operacyjnym do najpopularniejszych Windows oraz Linux wykorzystywany w pracowni zawodowej do nauki w zawodach technik informatyk.	1

OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI:

Windows 10 Pro:

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego funkcjonowania oprogramowania biurowego,
- poprawną obsługę popularnych urządzeń peryferyjnych takich jak drukarki, skanery, tablety graficzne,
- dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek u producenta systemu, zapewniających zachowanie wysokiego bezpieczeństwa użytkowanego systemu,
- funkcję automatycznego utworzenia pełnego obrazu systemu wraz z aplikacjami,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji systemu,
- możliwość przyłączenia do domeny,
- zasady grup z możliwością zarządzania komputerami, kontami i grupami użytkowników,
- możliwość udostępniania pulpitu zdalnego,
- graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- zintegrowany z systemem moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim,
- zintegrowaną z systemem wyszukiwarkę informacji,
- mechanizm kopii bezpieczeństwa umożliwiający przywrócenie systemu do wersji wcześniejszej (z możliwością archiwizacji całego dysku oraz wybranych folderów, a także tworzenia kopii przyrostowych),
- hierarchiczny dostęp do systemu zabezpieczony hasłem,
- zintegrowaną z systemem operacyjnym aplikację chroniącą przed wirusami, programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem, z możliwością aktualizacji nieodpłatnie i bezterminowo
- możliwość uruchomienia programu AutoCAD, będącego w posiadaniu zamawiającego

8

Windows 11 Pro :

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego funkcjonowania oprogramowania biurowego,
- poprawną obsługę popularnych urządzeń peryferyjnych takich jak drukarki, skanery, tablety graficzne,
- dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek u producenta systemu, zapewniających zachowanie wysokiego bezpieczeństwa użytkowanego systemu,
- funkcję automatycznego utworzenia pełnego obrazu systemu wraz z aplikacjami,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji systemu,
- możliwość przyłączenia do domeny,
- zasady grup z możliwością zarządzania komputerami, kontami i grupami użytkowników,
- możliwość udostępniania pulpitu zdalnego,
- graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- zintegrowany z systemem moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim,
- zintegrowaną z systemem wyszukiwarkę informacji,
- mechanizm kopii bezpieczeństwa umożliwiający przywrócenie systemu do wersji wcześniejszej (z możliwością archiwizacji całego dysku oraz wybranych folderów, a także tworzenia kopii przyrostowych),
- hierarchiczny dostęp do systemu zabezpieczony hasłem,
- zintegrowaną z systemem operacyjnym aplikację chroniącą przed wirusami, programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem, z możliwością aktualizacji nieodpłatnie i bezterminowo

MacOS Big Sur:

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela który udzieli informacji czy dany system jest legalny oraz nowy.

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego funkcjonowania oprogramowania biurowego,
- poprawną obsługę popularnych urządzeń peryferyjnych takich jak drukarki, skanery, tablety graficzne,
- dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek u producenta systemu, zapewniających zachowanie wysokiego bezpieczeństwa użytkowanego systemu,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji systemu,
- graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- natywna obsługa procesora ARM Apple M1

Windows Server 2022 Standard

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- współpraca z procesorami o architekturze x86-64
- instalacja i użytkowanie aplikacji 32-bit i 64-bit. Na dostarczonym systemie operacyjnym
- w ramach dostarczonej licencji zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wyposażonym w 16 rdzenie
- praca w roli serwera domeny Microsoft Active Directory

- zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP)
- zawarta możliwość uruchomienia roli serwera DNS
- zawarta możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP)
- zawarta możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory
- zawarta możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory
- zawarta możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW
- w ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do użytkowania i dostęp do oprogramowania oferowanego przez producenta systemu operacyjnego umożliwiającego witalizowanie zasobów sprzętowych serwera
- w ramach dostarczonej licencji zawarte prawo do instalacji i użytkowania systemu operacyjnego na co najmniej dwóch maszynach wirtualnych

Wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów)

Windows 11 Home :

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinie firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek
- zapewniać internetową aktualizację w języku polskim
- posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych
- zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6
- posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediiów, pomoc, komunikaty systemowe
- posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, WiFi)
- posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim
- dostarczać wsparcie dla .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0 i 4.5 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
- posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji
- posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych
- lupa powiększająca zawartość ekranu
- narrator odczytujący zawartość ekranu
- regulacja jasności i kontrastu ekranu
- możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle
- regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych
- funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej
- funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza
- funkcja napisów w treściach wideo
- możliwość uruchomienia programu AutoCAD, będącego w posiadaniu zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część II – SPRZĘT KOMPUTEROWY

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Tablet graficzny	– Tablet piórkowy – Ekran o rozdzielczości: min. 5080 dpi – Prędkość odczytu: min. 220 punktów/s – Czułości nacisku (stopnie): Min. 8192 – Komunikacja: bezprzewodowa,usb – Wymiary: min. 210 (szer.) x178 mm (wys.) – Min. 4 programowalnych przycisków funkcyjnych – Piórko z wymiennymi końcówkami w zestawie – Kompatybilny z systemami operacyjnymi Windows, MacOS, Android Zastosowanie: – tablet będzie wykorzystywany do wykonywania rysunków, animacji, projektów graficznych oraz obróbki grafiki komputerowej.	22
2.	Tablet do programowania aplikacji mobilnych	– system operacyjny Android 10(lub nowszy) lub MAC iOS – procesor główny min. 8 rdzeni – pamięć operacyjna min. 4 GB, – Pamięć wbudowana min. 64GB, – Przekątna wyświetlacza: min. 9,1” – Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1200 – Aparat min: 5 Mpix, – Zintegrowane głośniki oraz gniazdo słuchawkowe lub combo – Łączność bezprzewodowa: WiFi oraz Bluetooth 5.0 Zastosowanie: – tablet będzie wykorzystywany do programowania aplikacji mobilnych oraz ich wirtualizacji i testowania poprawności działania	36
3.	Dysk wewnętrzny SSD 500 GB	– Dysk wewnętrzny półprzewodnikowy – Pojemność min. 500 GB – Typ połączenia SATA III – Format 2,5 cala – Szybkość zapisu min. 510MB/s, – Szybkość odczytu min. 560MB/s – Szyfrowanie sprzętowe: 256-bit AES	10
4.	Dysk wewnętrzny SSD 512GB	– Dysk wewnętrzny półprzewodnikowy – Pojemność: min. 512 GB – Format: 2.5" – Interfejs: SATA III	18



		– Prędkość odczytu (maksymalna): 550 MB/s – Prędkość zapisu (maksymalna): 460 MB/s – Rodzaj kości pamięci: TLC – Niezawodność MTBF: 2 000 000 godz.	
5.	Dysk zewnętrzny SSD	– Dysk zewnętrzny półprzewodnikowy – Pojemność min. 512 GB – Złącza : Interfejs USB-C (w zestawie kabel zgodny z USB2.0 oraz USB3.0) – Prędkość odczytu i zapisu min. 1000 MB/s	10
6.	Karta graficzna	– Układ graficzny: NVIDIA – Pamięć: min. 4 GB – Szyna pamięci: min. 64 bit, zalecane 128 bit – Efektywne taktowanie pamięci: min. 1600 MHz – Taktowanie rdzenia: min. 902 MHz – Typ chłodzenia: Pasywne – Rodzaje wyjść: min. 1. szt. HDMI, min. 1. szt. DVI , min. 1. szt. VGA (D-Sub) – Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.4	18
7.	Pamięć RAM	– Pojemność kości: 8 GB – Liczba modułów: 1 – Taktowanie: min. 2666 MHz – Opóźnienia (cycle latency): maks. CL 13 – Timingi: CL13-15-15 – Napięcie: min. 1,35 V	20
8.	Pamięć RAM SODIMM	– Pamięć operacyjna o pojemności 8GB o taktowaniu min 1600MHz – Złącze typu so-dimm – Kompatybilna z pozycją nr 9	1
9.	NAS – do archiwizacji danych	– Kieszenie na dyski: 3,5": min. 4 szt. – Obsługa RAID: 0, 1, 5, 6, 10, JBOD – Rodzaje wyjść / wejść: min. 3 szt. USB 3.2 Gen. 2 , min. 2 szt. RJ45 (LAN) 1 Gbps , min. 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – Procesor: min. 2 rdzenie/4 watki o taktowaniu min. 1.7 GHz – Pamięć operacyjna: min. 4GB o częstotliwości min. 800 MHz – Obsługa systemu plików dla dysków zewnętrznych: FAT/FAT32, exFAT, NTFS, HFS+, EXT3, EXT4 – Wsparcie dostępu przez aplikacje mobilne – Wsparcie dostępu przez sieć Web – Obsługa przechowywania kopii zapasowych w chmurze – Obsługa serwera FTP – Zabezpieczenie Kensington lock – Obsługa zdalne kopii zapasowe	1
10.	Dysk twardy do NAS	Dysk twardy do NAS lub podobny – Pojemność: min. 8000 GB – Format: 3.5" – Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt. – Pamięć podręczna cache: co najmniej 64 MB – Prędkość obrotowa: min. 5900 obr./min – Prędkość odczytu: min. 180 MB/s – Niezawodność MTBF: min. 1 000 000 godz. Dodatkowe informacje:	2



		– Technologia zapisu CMR – Zgodność z systemami NAS	
--	--	---	--



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część III – OPROGRAMOWANIE SPECJALISTYCZNE

lp	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Oprogramowanie FluidSim6	Program FluidSim6 do wirtualnej symulacji i modelowania układów sterowania w mechatronice oraz projektowania i symulacji schematów obwodów - Licencja w postaci indywidualnego e-kłucza (brak fizycznego pendrive-a). Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: - Wirtualna symulacja i modelowanie układów sterowania - Projektowanie i symulacja schematów obwodów - Biblioteka znormalizowanych symboli pneumatycznych wg ISO 1219-1 - Automatyczna identyfikacja urządzeń - DIN EN 81346-2 - Biblioteka znormalizowanych symboli elektrycznych - DIN EN 60617 - Możliwość dodania bibliotek symboli zdefiniowanych przez użytkownika - Wstawianie dodatkowych symboli bez konieczności odłączania kabli przyłączeniowych - Automatyczne łączenie punktów (Autoconnect) - Inteligentne prowadzenia kabli i zmian ich kierunku przy użyciu punktów siatki - Obsługa wyrównywania symboli - Automatyczna aktualizacja połączeń - Okno nawigacji w arkuszu (funkcja zoom) - Geometryczne elementy rysunków montażowych 2D - Tworzenie i zapisywanie własnych symboli - Rysowanie z wykorzystaniem współrzędnych, długości, szerokości czy promieni - Dobór (mm, cm, cale) - Praca z wieloma arkuszami w jednym projekcie - Strukturyzacja projektów za pomocą podfolderów - Możliwość otwarcia kilku projektów na raz - Definiowane przez użytkownika bazy danych produktów / katalogi z funkcjami wyszukiwania - Import / eksport formatów graficznych (BMP, DXF, GIF, JPG, PNG, TIF, WMF) - Import / eksport wykazu części (TXT, CSV) - Eksport do formatu PDF (wraz z hiperłączami) - Import / eksport własnych baz danych produktów (TXT, CSV) - Import / eksport własnych tabel konwersji (TXT, CSV)	18



2.	Oprogramowanie FluidSim6	Program FluidSim6 do wirtualnej symulacji i modelowania układów sterowania w mechatronice oraz projektowania i symulacji schematów obwodów - Licencja w postaci indywidualnego e-klucza (brak fizycznego pendrive-a). Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: - Wirtualna symulacja i modelowanie układów sterowania - Projektowanie i symulacja schematów obwodów - Biblioteka znormalizowanych symboli pneumatycznych wg ISO 1219-1 - Automatyczna identyfikacja urządzeń - DIN EN 81346-2 - Biblioteka znormalizowanych symboli elektrycznych - DIN EN 60617 - Możliwość dodania bibliotek symboli zdefiniowanych przez użytkownika - Wstawianie dodatkowych symboli bez konieczności odłączania kabli przyłączeniowych - Automatyczne łączenie punktów (Autoconnect) - Inteligentne prowadzenia kabli i zmian ich kierunku przy użyciu punktów siatki - Obsługa wyrównywania symboli - Automatyczna aktualizacja połączeń - Okno nawigacji w arkuszu (funkcja zoom) - Geometryczne elementy rysunków montażowych 2D - Tworzenie i zapisywanie własnych symboli - Rysowanie z wykorzystaniem współrzędnych, długości, szerokości czy promieni - Dobór (mm, cm, cale) - Praca z wieloma arkuszami w jednym projekcie - Strukturyzacja projektów za pomocą podfolderów - Możliwość otwarcia kilku projektów na raz - Definiowane przez użytkownika bazy danych produktów / katalogi z funkcjami wyszukiwania - Import / eksport formatów graficznych (BMP, DXF, GIF, JPG, PNG, TIF, WMF) - Import / eksport wykazu części (TXT, CSV) - Eksport do formatu PDF (wraz z hiperłączami) - Import / eksport własnych baz danych produktów (TXT, CSV) - Import / eksport własnych tabel konwersji (TXT, CSV)	1
3.	Pakiet oprogramowania Electronic Workbench MultiSIM 9	Program Electronic Workbench MultiSIM 9 do projektowania i symulacji układów elektronicznych oraz rysowania schematów obwodów elektrycznych i elektronicznych lub oprogramowanie równoważne. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: - Oprogramowanie symulacyjne do wirtualnych połączeń elementów elektronicznych - Umożliwienie skonstruowania układu poprzez wybór elementów z gotowej bazy elementów - Automatyczna detekcja nieprawidłowości w symulowanej strukturze obwodów - Odwzorowanie rzeczywistej aparatury pomiarowej oraz funkcji i sposobu obsługi	licencja na 18 stanowisk



		– Możliwość odwzorowanie rzeczywistego przyłączenia symulowanej aparatury do obwodu – Wyniki pomiarów przedstawione są wizualnie jak i za pomocą wskazań przyrządów cyfrowych – Bogate biblioteki elementów elektronicznych oraz przyrządów metrologicznych tj. multimetr, generator sygnałowy, woltomierz, amperomierz, oscyloskop, generator słów cyfrowych – Biblioteki podzielone na grupy z względu na rodzaj lub typ – Umożliwia projektowanie obwodów drukowanych – Umożliwia symulację obwodów analogowych oraz cyfrowych – Budowanie układu metodą przeciągania – Baza elementów mechanicznych – Edycja elementów wirtualnych	
4.	Oprogramowanie SEE Electrical	Dostawa programu do schematów SEE Electrical służący do projektowania schematów elektryki, automatyki i sterowników PLC lub oprogramowanie równoważne. Wieczysta licencja, dopuszczalna licencja edukacyjna Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: – Zoptymalizowany dla w szybkiego projektowaniu schematów elektryki, automatyki i sterowników PLC – Umożliwia tworzenie schematów jednokreskowych – Brak ograniczenia ilości schematów na w jednym projekcie – Możliwość przenoszenia schematów pomiędzy projektami – Projekt musi posiadać co najmniej stronę tytułową, spis treści, schematy ideowe oraz zestawienie materiałów – Przygotowuje zestawienia i drukuje listwy zaciskowe – Zarządzanie stykami jest w pełni zintegrowane z katalogiem aparatury styczników i przekaźników – zarządzanie projektem i oznaczeniami : użytkownik może zastosować hierarchię opartą na funkcji i lokalizacji urządzeń, zgodnie z normą IEC – Intuicyjny interfejs – modyfikacja aparatów w arkuszu – Wydruk rysunku bezpośrednio na drukarce lub zapis w formacie pdf – Wstawianie symboli na podstawie kodu katalogowego – Możliwość rozbudowy o : projektowanie zabudowy szaf elektrycznych, generowanie schematów na podstawie arkuszy Excel	licencja na 18 stanowi sk
5.	Oprogramowanie SEE Electrical do pracowni elektrycznej	– Dostawa programu do schematów SEE Electrical służący do projektowania schematów elektryki, automatyki i sterowników PLC lub oprogramowanie równoważne – Wieczysta licencja, dopuszczalna licencja edukacyjna Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: – Zoptymalizowany dla w szybkiego projektowaniu schematów elektryki, automatyki i sterowników PLC – Umożliwia tworzenie schematów jednokreskowych – Brak ograniczenia ilości schematów na w jednym projekcie – Możliwość przenoszenia schematów pomiędzy projektami – Projekt musi posiadać co najmniej stronę tytułową, spis treści, schematy ideowe oraz zestawienie materiałów – Przygotowuje zestawienia i drukuje listwy zaciskowe	licencja na 15 stanowi sk



		– Zarządzanie stykami jest w pełni zintegrowane z katalogiem aparatury styczników i przełączników – zarządzanie projektem i oznaczeniami : użytkownik może zastosować hierarchię opartą na funkcji i lokalizacji urządzeń, zgodnie z normą IEC – Intuicyjny interfejs – modyfikacja aparatów w arkuszu – Wydruk rysunku bezpośrednio na drukarce lub zapis w formacie pdf – Wstawianie symboli na podstawie kodu katalogowego – Możliwość rozbudowy o: projektowanie zabudowy szaf elektrycznych, generowanie schematów na podstawie arkuszy Excel	
--	--	--	--



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część IV – SPRZĘT KOMPUTEROWY DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Zestaw komputerowy	Komputer: – Zmontowany i gotowy do pracy – Obudowa: Middle Tower, montaż dysków 2,5" lub 3,5" bez użycia śrub – Procesor: min. 6 rdzeni, taktowanie w trybie turbo min. 4,2 GHz, min. 16MB pamięci podręcznej L3, wsparcie Hyper-Threadingu (HT) lub Simultaneous Multithreading (SMT), chłodzenie w zestawie – Płyta główna – kompatybilna z oferowanymi komponentami, obsługująca dual-channel dla pamięci operacyjnej, format ATX, złącza wew.: USB 2.0 min. 2 szt., USB 3.2 min. 1 szt., LAN 1Gbps, HDMI, PCIe x1 min. 1 szt., M.2 PCIe M.2 NVMe 3.0 x4 min. 1 szt., SATAIII min. 6 szt., złącza zew.: USB Type-C min 1 szt., USB 2.0 min. 2 szt., USB 3.2 min.1 szt – pamięć operacyjna: min. 16 GB o taktowaniu magistrali min. 3200MHz, z możliwością rozbudowy do 32GB – Napęd optyczny – wewnętrzny z wysuwaną tacką, złącze SATA3, szybkość odczytu i zapisu: min. DVD+/-R 24x, DVD+RW 6x, DVD+R DL 8x, kolor frontu tacki: czarny, obsługujący dwuwarstwowe płyty DVD (odczyt+zapis) – karta graficzna: o pamięci nie mniejszej niż 8 GB o taktowaniu pamięci min 14000MHz, z szyną danych nie mniejszą niż 192 bit, port min. 1 szt. HDMI oraz min. 1 szt. DisplayPort – Karta dźwiękowa – zintegrowana z płytą główną – Karta sieciowa - złącze RJ-45, zintegrowana, typ 10/100/1000 Mbit/s – Zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem min. 500W posiadający certyfikat min. „80 Plus Bronze” – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 512 GB, interfejs M.2 PCIe NVMe 3.0 x4, min. prędkość zapisu i odczytu: 2000MB/s – Dysk twardy wewnętrzny półprzewodnikowy : pojemność min: 1 TB, interfejs SATA, min. prędkość zapisu i odczytu: 500 MB/s System operacyjny: – Windows 10 PRO lub nowszy lub oprogramowanie równoważne – Wieczysta licencja Monitor – Zastosowane technologie: Full HD, LED	2

		– Podświetlenie LED o przekątnej ekranu min. 24 cale – Natywna rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 pikseli – Czas reakcji matrycy: max. 5 ms – Jasność na poziomie: min. 250 cd/m2 – Kontrast dynamiczny: min. 5 000 000:1 (typowy 1000:1) – Kąty widoczności: min. 170 stopni dla poziomu i min. 160 stopni dla pionu – Monitor podłączany za pomocą złączy: HDMI oraz DP (z kablem do HDMI lub DP w zestawie) – Ekran: płaski – Format: 16:9 – Kolor czarny Klawiatura bezprzewodowa – Membranowa, bezprzewodowa – Interfejs: Bluetooth, USB – Układ klawiszy: standardowy – Ilość klawiszy: min. 112 – Ilość klawiszy multimedialnych: 8 – Kolor: czarny Mysz optyczna bezprzewodowa – Optyczna, bezprzewodowa – Rozdzielczość: najlepiej 12000 dpi – Liczba przycisków: min. 4 – Interfejs: min. 2,4 GHz – Czarna Słuchawki z mikrofonem – Nauszne, bezprzewodowe z opcją kabla 3,5mm – Bluetooth w wersji min. 5.0 – Czas pracy min. 43h – Mikrofon – Regulacja głośności – Pasmo przenoszenia: min.20 - 20000 Hz – Dynamika (SPL): min. 93 dB – Impedancja: 32 Ω Powiększalnik elektroniczny – Powiększenie obrazu min. 2,5 razy – Wyświetlacz o rozdzielczości min. 1280×720 pikseli, o przekroju min. 6 cali, kolorowy – Kamera min. 10 Mpx – Regulacja za pomocą fizycznych przycisków – Podświetlenie z możliwością wyłączenia – Możliwość podłączenia do monitora zewnętrznego przez port HDMI – Łączność z komputerem za pomocą interfejsu USB – Czas pracy akumulatora min. 4 godziny Zestawy komputerowa: zmontowane, zainstalowany i aktywowany system operacyjny, zainstalowane sterowniki, zestaw gotowy do pracy.	
2.	Program powiększająco-mówiący	– program powiększająco-mówiący umożliwiający osobom słabowidzącym korzystanie z komputera – Zmiana kolorów wyświetlanych na ekranie komputera – Powiększenie do 36x – Wygładzenie powiększonej czcionki – Zmiana koloru i rozmiaru kursora – Odczytywanie na głos tekstu widocznego na ekranie – Zgodny z systemem Windows 8, 10, 11	2



	Zastosowanie	Stanowiska komputerowe w pełni dostosowane do personalizacji warunków pracy z systemem komputerowym dla osób niedowidzących, niedosłyszących, z niepełnosprawnością ruchową	
--	--------------	---	--

OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI:

Windows 10 Pro:

Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię firmy Microsoft, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego:

Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

- polską wersję językową,
- możliwość instalacji i poprawnego funkcjonowania oprogramowania biurowego,
- poprawną obsługę popularnych urządzeń peryferyjnych takich jak drukarki, skanery, tablety graficzne,
- dostępność bezpłatnych aktualizacji i poprawek u producenta systemu, zapewniających zachowanie wysokiego bezpieczeństwa użytkowanego systemu,
- funkcję automatycznego utworzenia pełnego obrazu systemu wraz z aplikacjami,
- graficzne środowisko instalacji i konfiguracji systemu,
- możliwość przyłączenia do domeny,
- zasady grup z możliwością zarządzania komputerami, kontami i grupami użytkowników,
- możliwość udostępniania pulpitu zdalnego,
- graficzny interfejs użytkownika w języku polskim,
- zintegrowany z systemem moduł pomocy dla użytkownika w języku polskim,
- zintegrowaną z systemem wyszukiwarkę informacji,
- mechanizm kopii bezpieczeństwa umożliwiający przywrócenie systemu do wersji wcześniejszej (z możliwością archiwizacji całego dysku oraz wybranych folderów, a także tworzenia kopii przyrostowych),
- hierarchiczny dostęp do systemu zabezpieczony hasłem,
- zintegrowaną z systemem operacyjnym aplikację chroniącą przed wirusami, programami szpiegującymi i innym niepożądanym oprogramowaniem, z możliwością aktualizacji nieodpłatnie i bezterminowo
- możliwość uruchomienia programu AutoCAD, będącego w posiadaniu zamawiającego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część V – SPRZĘT SIECIOWY

Ip.	Nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Szafa RACK typu 1	Szafa przeznaczona do montażu urządzeń z obudową w standardzie 19". Wykorzystywana jako miejsca zakańczania okablowania strukturalnego budynku. – Rodzaj szafy: stojąca – Wysokość RACK: min. 42U – Głębokość: min. 1000 mm – Kolor: Czarny RAL9004 – Ze zdejmowanymi drzwiami i panelami bocznymi	3
2.	Szafa RACK typu 2	Szafa przeznaczona do montażu urządzeń z obudową w standardzie 19". Wykorzystywana jako miejsca zakańczania okablowania strukturalnego budynku z możliwością zamontowania urządzeń sieciowych. – Rodzaj szafy: stojąca – Wysokość RACK: min. 32U – Głębokość: min. 800 mm	6
3.	Router WiFi	– Router WiFi – Częstotliwość Wi-Fi : Dual-band (2.4 GHz/5 GHz) wspierające: 802.11a/n/ac oraz 802.11b/g/n – Typ interfejsu: Gigabit Ethernet – Ilość portów : min. 4 szt. – Typ anteny: Zewnętrzny lub wewnętrzny – obsługa VLAN 802.1q – ruting statyczny na portach LAN/WAN oraz pomiędzy VLAN – obsługa szyfrowania WPA, WPA2 – instrukcja obsługi oraz zasilacz w zestawie	18

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Beneficjent projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”, na mocy zawartej umowy, posiada status Lokalnej Akademii CISCO (CISCO CLA) - <https://www.netacad.com/academy/30535>. Tym samym, przedmiotem zamówienia jest dostawa aktualizacyjna, dedykowanego sprzętu sieciowego firmy CISCO, umożliwiającego prowadzenie i kontynuację szkoleń w oparciu o zasady zawarte w programie CISCO NETACAD - <https://www.netacad.com/>.

Akademia szkoli uczniów beneficjenta w implementacji usług sieciowych z użyciem wyżej wymienionego sprzętu, umożliwiając tym samym nabycie wiedzy uprawniającej do zdawania egzaminów inżynierskich na poziomie CCNA – Cisco Certified Network Associate (<https://certyfikatit.pl/dostawca/cisco/>).

Mając na uwadze:

- Ciągłość i kontynuację odbywających się szkoleń,
 - Możliwość późniejszej certyfikacji, potwierdzającej ukończenie akademii CISCO CLA,
 - Opis sprzętu niezbędnego do prowadzenia szkoleń w przedmiotowym zakresie: <https://www.netacad.com/sites/default/files/faq-why-networking-academy.pdf> str. 3
- przedmiotem dostawy są:

lp.	Nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Ruter CISCO typ1	Ruter CISCO ISR4221/K9 lub równoważny	18
2.	Przełącznik CISCO	Przełącznik CISCO Catalyst 1000-24T-4G-L (min. 24 porty) lub równoważny	18
3.	Interfejsy typ 1	Karta rozszerzeń CISOC NIM-2T= lub równoważna	18
4.	Zapora ogniowa	Zapora Sieciowa Cisco FPR1010-ASA-K9 lub równoważny	18
5.	Ruter CISCO typ2	Ruter Cisco ISR 4331 lub równoważny	18
6.	Interfejsy typ 2	Karta rozszerzeń CISOC NIM-2T= lub równoważna	18
7.	Kable Zestaw 1	Kabel CISCO CAB-SS-V35MT= lub równoważny – Długość min. 3 metry – Zakończenie kabla : V.35 DTE oraz Smart serial (oba męskie) – Kompatybilne z routerami Cisco	18
8.	Kable Zestaw 2	Kabel CISCO CAB-SS-V35FC= lub równoważny – Długość min. 3 metry – Zakończenie kabla : V.35 DTE (żeńskie) oraz Smart serial (męskie) – Kompatybilne z routerami Cisco	18
9.	Kable Zestaw 3	Kabel Konsolowy CISCO CAB-CONSOLE-USB= lub równoważny – Długość min. 1,8m – Zakończenia kabla: USB Type A oraz mini-USB Type B – Obsługa urządzeń Cisco – Kompatybilne z routerami Cisco	18

10.	Kable Zestaw 4	Kabel Konsolowy CISCO CAB-CONSOLE-RJ45= lub równoważny – Długość min. 1,8m – Zakończenia kabla: RJ45 oraz DB9F – Obsługa urządzeń Cisco – Kompatybilne z routerami Cisco	18
-----	----------------	--	----

Równocześnie Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych i ustala następujące kryteria równoważności:

- 1) Rozwiązania równoważne muszą być w pełni kompatybilne i interoperacyjne zarówno na poziomie hardware oraz software z dotychczas działającym wyposażeniem sieciowym firmy CISCO, funkcjonującym w CISCO CLA prowadzonej przez beneficjenta.
- 2) Rozwiązania równoważne muszą posiadać cechy i funkcjonalności, które w ramach procesu nauczania w CISCO CLA zagwarantują możliwość prowadzenia oraz ciągłość i kontynuację aktualnie prowadzonych szkoleń przez beneficjenta.
- 3) Wykonawca przedstawi stosowne oświadczenie wystawione przez producenta rozwiązań równoważnych potwierdzających spełnianie wymogów określonych w pkt 1) i pkt 2) opisu równoważności
- 4) Wykonawca przedstawi stosowne oświadczenie firmy CISCO, zgodnie z którym wyrazi ona zgodę na zastosowanie zaproponowanych rozwiązań równoważnych oraz potwierdzi, że szkolenia prowadzone przy użyciu rozwiązań równoważnych będą upoważniać beneficjenta do wystawiania certyfikacji potwierdzającej ukończenie CISCO CLA prowadzonej przez beneficjenta.



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część VII - SPRZĘT IT

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Tester okablowania sieci	- Obsługiwane rodzaje kabli: UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio i ochronne - Automatyczne testy kwalifikacji: 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, tylko Wiremap, koncentryczny - Obsługiwane testy: Wiremap, długość, moc sygnału przewodowego, cyfrowe urządzenie dźwiękowe, analogowe urządzenie dźwiękowe, rozpoznawanie i identyfikacja portu Ethernet, rozpoznawanie telefonu analogowego, podłączanie światłowodu, ciągłość, test głośników, wyszukiwanie błędów w kablach, rozpoznawanie sygnału wideo - Wiremap: może rozpoznać błąd pojedynczego przewodu i obsługuje tryb MultiMap z maks. 7 identyfikatorami Remote Office. Rozmieszcza zagięcia proporcjonalnie do długości drutu. Rozpoznaje zamienione pary - Wyszukiwanie błędów: mierzy przesłuchy i impedancję oraz porównuje z wynikami wybranego testu przydatności względem odpowiednich wartości granicznych. Lokalizuje większe źródła pojedyncze i rozdzielone źródła błędów w okablowaniu, jeżeli prowadzą do zakłócenia działania. - Pamięć wyników: do 250 wyników testu kwalifikacji - Zasilanie: typ baterii: AA (NEDA 15A, IEC LR6) 4 baterie alkaliczne - Żywotność baterii: min. 20 godzin przy codziennym użytku, bez podświetlenia - Inne obsługiwane typy baterii: 4 AA Photolithium, NiMH, NICAD	8
2.	Zestaw do obróbki kabli światłowodowych ze spawarką	Zestaw narzędzi pozwala na przygotowanie kabli światłowodowych do spawania jak i dokonanie podstawowych pomiarów wykonanych prac. Narzędzia do czyszczenia ferrul i adapterów pozwalają również na wykonanie serwisu tych elementów. Narzędzia: - Ściągacz izolacji do kabli płaskich FTTH - Ściągacz izolacji do kabli i włókien światłowodowych - Nożyce do kevlaru	6



		- Precyzyjna obcinarka do włókien (cleaver) ze zbiornikiem na odpady Urządzenia pomiarowe: - Miernik mocy optycznej - Wizualny lokalizator uszkodzeń (pióro świetlne) - Akcesoria do czyszczenia: - Czyścik typu one-click do złączy 2,5mm (SC/ST/FC) - Czyścik typu one-click do złączy 1,25mm (LC) - Pojemnik na alkohol z dozownikiem - Kasetka do czyszczenia złączy Spawarka światłowodowa: - Typ włókna światłowodowego: - wielomodowe (MM) - G.651, - jednomodowe (SM) - G.652 & G.657, - jednomodowe (DS / NZDS) o niezerowej przesuniętej dyspersji (G.655) - Średnica płaszczka: 80 ... 150 μm - Średnica pokrycia pierwotnego: 0.1 ... 1 mm - Długość obranego włókna: 16 mm - Metoda centrowania: centrowanie do rdzenia, centrowanie do płaszczka, manualnie - Wyświetlacz: min. 5.1 " ciekłokrystaliczny (LCD), min. 800 x 480 px - Obraz: równoczesne wyświetlanie w dwóch płaszczyznach (X-Y) - Średnia tłumienność: 0.01 dB (MM) - 0.025 dB (SM) - 0.04 dB DS / NZDS - Programy spawania: programy fabryczne + programy użytkownika - Wewnętrzne podświetlenie: Tak - Wewnętrzne wygrzewanie: Tak - Ustawiane parametry spawów: - Test kąta czoła spawanych włókien - odległość dosunięcia podczas spawania - prąd przed-spawu - czas przed-spawu - prąd spawu - czas spawu, itp - Pamięć spawów: Tak - Test wytrzymałości mechanicznej: 2 N - Podłączenie do komputera: USB 2.0 - Możliwość ładowania smartfonów - Wybrane funkcje: - Wbudowany miernik mocy optycznej: - Długość fali optycznej: 850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm - Szeroki zakres pomiarowy: -70 dBm ... +6 dBm - Błąd pomiaru: < 0.3 dB, - VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych: - Długość fali optycznej: 650 nm	
--	--	---	--



		- Moc na wyjściu optycznym: 15 mW - Tryby pracy: ciągły, pulsacyjny - 2 Hz - Zasilanie bateryjne	
3.	Zestaw do obróbki kabli światłowodowych	Narzędzia: - Ściągacz izolacji do kabli płaskich FTTH - Ściągacz izolacji do kabli i włókien światłowodowych - Nożyce do kevlaru - Precyzyjna obcinarka do włókien (cleaver) ze zbiornikiem na odpady Urządzenia pomiarowe: - Miernik mocy optycznej - Wizualny lokalizator uszkodzeń (pióro świetlne) - Akcesoria do czyszczenia: - Czyścik typu one-click do złączy 2,5mm (SC/ST/FC) - Czyścik typu one-click do złączy 1,25mm (LC) - Pojemnik na alkohol z dozownikiem - Kaseta do czyszczenia złączy Zastosowanie: Zestaw narzędzi będzie służył do przygotowania kabli światłowodowych do spawania, do wykonywania podstawowych pomiarów wykonanych prac. Narzędzia do czyszczenia ferrul i adapterów będą służyły do wykonania serwisu tych elementów.	2
4.	Konsola modułowa/serwerowa	Konsola modułowa KVM LCD, Wave KVM, 19", min. 3-portowy KVM, 1U, pojedyncza szyna	6
5.	Zasilacz awaryjny UPS	- typ zasilacza: line-interactive - moc skuteczna : min 1200W - moc pozorna: min 2000VA - napięcie wyjściowe: 230V $\pm$10% / 50-60Hz - kształt napięcia wyjściowego: aproksymowana sinusoida - ilość gniazd wyjściowych: 2x Schuko, 1x IEC C13 - akumulator: - min 2x 9Ah/12V - min 4x 9Ah/12V - interfejs USB 2.0 - wyświetlacz LCD - filtr przeciwzakłóceń EMI/RFI - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe RJ45 (in/out) - inteligentne zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe i zwarcia	3
6.	Listwa przepięciowa	- Typ: Antyprzepięciowa - Liczba gniazd sieciowych: 6 - Gniazda: z uziemieniem - 6 szt. - Długość przewodu: 5 m - Maksymalne obciążenie: min. 2300 W - Napięcie znamionowe: min. 230 V - Częstotliwość znamionowa: 50 Hz - Prąd znamionowy urządzenia: 10 A - Absorpcja energii (sumaryczna): min. 380 J - Zabezpieczenie nadprądowe	8



		- Bezpiecznik automatyczny wymagany 10 A - Zabezpieczane linie: L-N - Dodatkowe informacje - Podświetlany wyłącznik sieciowy - System Child Protection - Sygnalizacja LED - wskaźnik ochrony antyprzepięciowej - Możliwość zamontowania na ścianie/meblach	
--	--	--	--

Załącznik 1h do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część VIII - SPRZĘT DO DRUKOWANIA, SKANOWANIA, KOPIOWANIA

lp	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Urządzenie wielofunkcyjne	– Technologia druku: atramentowa, kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN) – Maksymalny format druku: A4 – Wydajność druku na jednym zasobniku tuszu kolorowego: min. 4500 stron – Wydajność druku na jednym zasobniku tuszu czarnego: min. 7000 stron – Rozdzielczość drukowania: min. 1200 dpi	4
2.	Urządzenie wielofunkcyjne do pracowni elektrotechniki, elektroniki i urządzeń lektrycznych oraz mechatroniki i automatyki	– Technologia druku: atramentowa, kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN) – Maksymalny format druku: A4 – Wydajność druku na jednym zasobniku tuszu kolorowego: min. 4500 stron – Wydajność druku na jednym zasobniku tuszu czarnego: min. 7000 stron – Rozdzielczość drukowania: min. 1200 dpi	3
3.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	– Technologia druku: Laserowa, kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN) – format A4, A5, A6, B5, DL, Letter, formaty niestandardowe – druk dwustronny automatyczny	2
4.	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe	– Technologia druku: Laserowa, kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN) – format A4, A5, A6, B5, DL, Letter, formaty niestandardowe – druk dwustronny automatyczny	2
5.	Drukarka	– technologia druku: atramentowa lub laserowa kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN), – Format druku: max. A4	2
6.	Drukarka do pracowni lokalnych sieci komputerowych	– technologia druku: atramentowa lub laserowa kolorowa – Interfejsy: USB, Ethernet (LAN), – Format druku: max. A4	1

Załącznik 1i do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część IX - SPRZĘT AUDIO

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Słuchawki z mikrofonem	– przewodowe, nauszne – typ połączenia: USB, MiniJack (3.5mm) – Membrany 50mm, – typ mikrofonu: Kondensator z technologią redukcji szumów, – Pasmo przenoszenia słuchawek: min. 20Hz-20kHz – Pasmo przenoszenia mikrofonu: min. 100Hz ~ 15kHz	44
2.	Głośniki komputerowe	– Typ połączenia: przewodowe – Moc głośników: min 30 W – Moc subwoofera: min. 18 W – Wyjście słuchawkowe – Zakres częstotliwości - dolna: 55 Hz, – Zakres częstotliwości - górna: 20 kHz – Kolor czarny	40
3.	Głośniki bluetooth	– Głośnik mobilny, bezprzewodowy – Komunikacja: Bluetooth – Złącza: AUX, USB, USB-C, MiniJack (3.5mm) – Zasilanie: Akumulatorowe, Sieciowe – Moc min. 16W, – Pojemność akumulatora: min. 3000 mAh, – Czas pracy min. 12 h – Odporność na wodę: stopień ochrony IPX7 – Zgodność z urządzeniami opartymi na systemach iOS, Android i Windows, Urządzenia z Bluetooth	10
4.	Głośniki	– Rodzaj zestawu: 2.0 – Moc głośników (RMS):min. 66 W – Rodzaje wyjść / wejść: Wejście stereo RCA - 2 szt. – Łączność bezprzewodowa: Bluetooth – Sterowanie: Pilot bezprzewodowy, Przyciski na głośniku – Dodatkowe informacje: Regulacja głośności, Regulacja tonów niskich i wysokich, Bluetooth AptX – Zintegrowany wzmacniacz	1



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część X - SPRZĘT FOTOGRAFICZNY I AUDIOWIZUALNY

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Projektor multimedialny	- Technologia obrazu 3LCD - Rozdzielczość optyczna min. 1280 x 800 - Kontrast min. 16 000:1 - Jasność min. 3000 lm - Współczynnik 16:9 - Żywotność lampy min. 10000 godz., - Przylączy: USB 2.0-A, USB 2.0, Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego - Pilot zdalnego sterowania - Uchwyt sufitowy do mocowania Kabel HDMI do projektora - Interfejs HDMI w wersji v2.0 (obsługa do 4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color oraz x.v.Color) - Wtyki HDMI 2 x A męski - Stworzony z między beztlenowej OFC o wysokiej czystości. - Zintegrowany kanał Ethernet 100Mbit dla transmisji sieciowej poprzez HDMI	3
2.	Projektor multimedialny do pracowni elektrotechniki, elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki	- Technologia obrazu 3LCD - Rozdzielczość optyczna min. 1280 x 800 - Kontrast min. 16 000:1 - Jasność min. 3000 lm - Współczynnik 16:9 - Żywotność lampy min. 10000 godz., - Przylączy: USB 2.0-A, USB 2.0, Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego - Pilot zdalnego sterowania - Uchwyt sufitowy do mocowania Kabel HDMI do projektora - Interfejs HDMI w wersji v2.0 (obsługa do 4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color oraz x.v.Color) - Wtyki HDMI 2 x A męski - Stworzony z między beztlenowej OFC o wysokiej czystości. - Zintegrowany kanał Ethernet 100Mbit dla transmisji sieciowej poprzez HDMI	3
3.	Projektor multimedialny	- Technologia obrazu 3LCD - Rozdzielczość optyczna WUXGA (1920x1200) - Kontrast min. 16 000:1 - Jasność min. 4000 - Współczynnik 16:9 - Żywotność lampy min. 10000 godz.,	2



		- Przyłącza: USB 2.0-A, USB 2.0, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego, Miracast - Pilot zdalnego sterowania - Uchwyt sufitowy do mocowania Kabel HDMI do projektora - Interfejs HDMI w wersji v2.0 (obsługa do 4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color oraz x.v.Color) - Wtyki HDMI 2 x A męski - Stworzony z między beztlenowej OFC o wysokiej czystości. Zintegrowany kanał Ethernet 100Mbit dla transmisji sieciowej poprzez HDMI	
4.	Projektor multimedialny do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych	- Technologia obrazu 3LCD - Rozdzielczość optyczna WUXGA (1920x1200) - Kontrast min. 16 000:1 - Jasność min. 4000 - Współczynnik 16:9 - Żywotność lampy min. 10000 godz., - Przyłącza: USB 2.0-A, USB 2.0, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, Wejście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego, Miracast - Pilot zdalnego sterowania - Uchwyt sufitowy do mocowania Kabel HDMI do projektora - Interfejs HDMI w wersji v2.0 (obsługa do 4K, 3D, HEAC, ARC, Deep Color oraz x.v.Color) - Wtyki HDMI 2 x A męski - Stworzony z między beztlenowej OFC o wysokiej czystości. Zintegrowany kanał Ethernet 100Mbit dla transmisji sieciowej poprzez HDMI	2
5.	Aparat cyfrowy ze statywem	Aparat - Matryca min. 12 Mpix - CMOS 1/2.3 cala - Ekran LCD 3 cale, wizjer elektroniczny - max rozdzielczość FullHD, - Obiektyw: Leica, min. 24x zoom optyczny, 25–600 mm (odpowiednik 35 mm), f/2.8 - Stabilizacja obrazu - Możliwość rejestrowania filmów 4K 25kl./s oraz Full HD 50kl./s - Formaty zapisu: MOV, MPEG-4, JPEG, RAW - Złącza i porty: Micro HDMI, Micro USB 2.0, Wi-Fi - Komunikacja: GPS, Wi-Fi - Obsługa kart: SDHC, SDXC - Wbudowana lampa błyskowa Statyw - duża stabilność oraz wytrzymałość, - wygodna w obsłudze głowica 3D, - wbudowana poziomica, - szybkozłączka umożliwiającą błyskawiczną instalację aparatu lub kamery, - wysuwana kolumna centralna, 4-sekcyjne nogi blokowane zatrzaskami, - antypoślizgowe stopki, - typ głowicy: 3D - maksymalna wysokość robocza: 149 cm - minimalna wysokość robocza: 44 cm	1

		– maksymalne obciążenie statywu: 3 kg – kompatybilny z kamerami z gwintem statywowym 1/4 cala, kamerami sportowymi z mocowaniem GoPro oraz smartfonami o szerokości od 60 do 98 mm.	
6.	Monitor interaktywny	– Monitor wielodotkowy do montażu na ścianę – System operacyjny Android lub Windows 10 lub nowszy – Rozdzielczość ekranu min. Full HD (1920x1080px) – Przekątna wyświetlacza: min. 65 cali – Pamięć RAM min. 3 GB, – Pamięć wbudowana min. 32GB, – Złącza: HDMI, USB – Ekran płaski w kolorze czarnym – Zgodny z Windows, MacOS i Linux – Wbudowane głośniki – Format obrazu 16:9 – Łączność bezprzewodowa: WiFi, Bluetooth 5.0 Zastosowanie: Monitor interaktywny będzie wykorzystywany do nauczania i prowadzenia zajęć z wykorzystaniem innowacyjnej technologii i oprogramowania ożywiających proces nauczania i uatrakcyjnających zajęcia lekcyjne oraz przyswajanie wiedzy.	2
7.	Ekran elektryczny z pilotem	– Biały, matowy ekran pokryty tlenkiem srebra – Montaż: podwieszany, ścienny – Sterowany elektrycznie za pomocą pilota i 3 funkcyjnego przełącznika ściennego – Wymiar ekranu projekcyjnego 273x185 lub 265x150 (wymiar mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 20 cm) – Format 16:9 – Powierzchnia jest przystosowana do różnego typu projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD	2
8.	Ekran elektryczny z pilotem do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych	– Biały, matowy ekran pokryty tlenkiem srebra – Montaż: podwieszany, ścienny – Sterowany elektrycznie za pomocą pilota i 3 funkcyjnego przełącznika ściennego – Wymiar ekranu projekcyjnego 273x185 lub 265x150 (wymiar mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 20 cm) – Format 16:9 – Powierzchnia jest przystosowana do różnego typu projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD	2
9.	Ekran do projektora	– Biały, matowy ekran pokryty tlenkiem srebra, – Montaż: podwieszany, ścienny – Sterowany elektrycznie za pomocą pilota i 3 funkcyjnego przełącznika ściennego – Wymiar ekranu projekcyjnego 300x227 (wymiar mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 20 cm) – Format 16:9 – Powierzchnia jest przystosowana do różnego typu projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD	3
10.	Ekran do projektora do pracowni elektrotechniki,	– Biały, matowy ekran pokryty tlenkiem srebra, – Montaż: podwieszany, ścienny – Sterowany elektrycznie za pomocą pilota i 3 funkcyjnego przełącznika ściennego	3



	elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki	– Wymiar ekranu projekcyjnego 300x227 (wymary mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 20 cm) – Format 16:9 – Powierzchnia jest przystosowana do różnego typu projektorów - CRT, LCD, DLP, 3LCD, LED, 3LCD, 2k, 4k, HD	
11.	Wskaźnik laserowy	Pilot do prezentacji z funkcją przewijania slajdów – Wskaźnik laserowy z czerwonym światłem – Zasięg lasera do 100 m – Technologia Plug&Play – W komplecie z baterią – Kształt długopisu – Odbiornik chowany w pilocie	11
12.	Wskaźnik laserowy do pracowni mechatroniki i automatyki oraz elektroniki i urządzeń elektronicznych	Pilot do prezentacji z funkcją przewijania slajdów – Wskaźnik laserowy z czerwonym światłem – Zasięg lasera do 100 m – Technologia Plug&Play – W komplecie z baterią – Kształt długopisu – Odbiornik chowany w pilocie	2



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego”.

Część XI – OPROGRAMOWANIE

lp	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Pakiet Adobe Creative Suite CS6	Pakiet aplikacji Adobe Creative Cloud for Teams All Apps na okres 12 miesięcy lub rozwiązanie równoważne (oprogramowanie dla edukacji). W skład zestawu powinny wchodzić programy: Adobe Photoshop, Adobe Acrobat Pro, Adobe Illustrator, Adobe Premier. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego oprogramowania wzorcowego: Adobe Photoshop Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – obsługa monitorów 4K i ultra HD oraz wielu monitorów równocześnie – Obróbka obrazów HDR – Scalanie do 32-bitowych obrazów HDR – tworzenia i obróbki grafiki rastrowej, z możliwością tworzenia grafiki wektorowej i kompozycji 3D, układu stron – automatyczny montaż wielkoformatowych map wskanowanych w TIFF (300 dpi) w 2 do 12 fragmentach formatu A1 – edycja zdjęć i map bitowych – tworzenie i zapis sekwencji czynności, które można automatycznie lub wybiórczo zastosować do wybranego zbioru obrazów – korygowanie wielu zdjęć jednocześnie – przekształcanie map bitowych na postać wektorową – przechwytywanie zawartości ekranu – stosowanie wielu instancji stylów warstw – przesuwania i rozszerzania z uwzględnieniem zawartości i funkcją skalowania i obracania – korzystania z automatycznej funkcji wypełniania z uwzględnieniem zawartości do połączonych obrazów panoramicznych – tworzenia zestawów linii pomocniczych i ustawień predefiniowanych – korzystania z efektów ruchu i szumu addytywnego w galerii rozmyć – Automatyczne wyrównywanie warstw – korzystania z połączonych obiektów inteligentnych – Konwersja na obrazy czarno-białe – Polska wersja językowa programu	40 stano wisk



		Adobe Illustrator Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – korzystanie z ustawień predefiniowanych i szablonów dla broszur, wizytówek oraz innych materiałów. – wyeksportowanie obszaru kompozycji lub określonych zasobów w różnych obszarach kompozycji w szeregu rozmiarów, rozdzielczości i formatów – rysowane ścieżek i kształtów idealnie dopasowanych do siatki pikseli – tworzenie kompozycji przeznaczonych na ekran z dokładnością do jednego piksela – Program do obróbki grafiki wektorowej umożliwiający tworzenie logo, ikon, szkiców, typografii i złożonych ilustracji na potrzeby materiałów drukowanych, stron internetowych, aplikacji interaktywnych, filmów oraz zawartości dla urządzeń przenośnych. Adobe Premier Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – nieliniowej obróbki materiałów wideo i audio, – umożliwiającej korektę klipów, dopasowanie odpowiednio brzmiących ścieżek dźwiękowych, tworzenie własnych napisów, udostępniająca bezpłatne grafiki, naklejki i efekty wizualne do wyboru, – importowanie, edycję, dodawanie efektów i eksportowanie nagrań, – Automatyczne tworzenie napisów dzięki funkcji przekształcania mowy na tekst, – Automatyczna zmiana formatu plików wideo. Adobe Acrobat Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – tworzenia, konwertowania i edytowania dokumentów PDF, – udostępniania i podpisywania inteligentnych plików PDF, – konwertowania plików PDF na formaty pakietu Microsoft Office Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego.	
2.	Oprogramowanie biurowe	Microsoft Office Professional Plus 2021 Home & Business PL lub równoważny. Zawartość pakietu (co najmniej): edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, arkusz kalkulacyjny, program do obsługi baz danych, notatnik elektroniczny, program do obsługi poczty – wieczysta licencja – klucze licencyjne – Zamawiający nie dopuszcza pakietu biurowego opartego o rozwiązania chmury, a także wymagającego stałych opłat abonamentowych w okresie użytkowania produktu.	38

		Oprogramowanie ma być w najnowszej dostępnej na rynku wersji oficjalnej produktu. – Ponadto dla oprogramowania biurowego musi być publicznie znany cykl życia określony jednoznacznie przez producenta, z którym ściśle związany jest plan wsparcia technicznego zwłaszcza w kwestii poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo – Ze względu na konieczność zapewnienia integralności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. Wymagane funkcjonalności pakietu biurowego: – pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika – wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, accdb w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami kolorów); – Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów – funkcja uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (typu Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – zalogowany użytkownik z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie autoryzowany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez konieczności ponownego uwierzytelniania. – wyposażony w narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i transport danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application). Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego. Zastosowanie Oprogramowanie będzie wykorzystywane do obsługi serwera, do nauki obsługi aplikacji biurowych, graficznych, multimedialnych, obliczeniowych, nauki programowania, tworzenia dokumentacji i kosztorysów zgodnie z podstawą programową w uczonych zawodach i wymaganiami związanymi z egzaminem zawodowym.	
3.	Oprogramowanie biurowe do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych	Microsoft Office Professional Plus 2021 Home & Business PL lub równoważny. Zawartość pakietu (co najmniej): edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, arkusz kalkulacyjny, program do obsługi baz danych, notatnik elektroniczny, program do obsługi poczty – wieczysta licencja	38



	– klucze licencyjne – Zamawiający nie dopuszcza pakietu biurowego opartego o rozwiązania chmury, a także wymagającego stałych opłat abonamentowych w okresie użytkowania produktu. Oprogramowanie ma być w najnowszej dostępnej na rynku wersji oficjalnej produktu. – Ponadto dla oprogramowania biurowego musi być publicznie znany cykl życia określony jednoznacznie przez producenta, z którym ściśle związany jest plan wsparcia technicznego zwłaszcza w kwestii poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo – Ze względu na konieczność zapewnienia integralności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. Wymagane funkcjonalności pakietu biurowego: – pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika – wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, accdb w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami kolorów); – Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów – funkcja uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (typu Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – zalogowany użytkownik z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie autoryzowany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez konieczności ponownego uwierzytelniania. – wyposażony w narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i transport danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application). Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego. Zastosowanie Oprogramowanie będzie wykorzystywane do obsługi serwera, do nauki obsługi aplikacji biurowych, graficznych, multimedialnych, obliczeniowych, nauki programowania, tworzenia dokumentacji i kosztorysów zgodnie z podstawą programową w uczonej zawodach i wymaganiami związanymi z egzaminem zawodowym.	
--	--	--



4.	Oprogramowanie biurowe do pracowni elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki	Office 2021 Standard LTSC licencja EDU Licencja 2x 15 stanowisk – wieczysta licencja – klucze licencyjne Zawartość pakietu (co najmniej): edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, arkusz kalkulacyjny, notatnik elektroniczny, program do obsługi poczty wieczysta licencja – Zamawiający nie dopuszcza pakietu biurowego opartego o rozwiązania chmury, a także wymagającego stałych opłat abonamentowych w okresie użytkowania produktu. Oprogramowanie ma być w najnowszej dostępnej na rynku wersji oficjalnej produktu. – Ponadto dla oprogramowania biurowego musi być publicznie znany cykl życia określony jednoznacznie przez producenta, z którym ściśle związany jest plan wsparcia technicznego zwłaszcza w kwestii poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo – Ze względu na konieczność zapewnienia integralności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. Wymagane funkcjonalności pakietu biurowego: – pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika – wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami kolorów); – Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów – wyposażony w narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i transport danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application). Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego. Zastosowanie Oprogramowanie będzie wykorzystywane do obsługi serwera, do nauki obsługi aplikacji biurowych, graficznych, multimedialnych, obliczeniowych, tworzenia dokumentacji i kosztorysów zgodnie z podstawą programową w uczonych zawodach i wymaganiami związanymi z egzaminem zawodowym.	30
----	--	---	----



5.	Oprogramowanie antywirusowe i pakiet biurowy	Office 2021 Standard LTSC licencja EDU – wieczysta licencja – klucze licencyjne Zawartość pakietu (co najmniej): edytor tekstu, program do tworzenia prezentacji, arkusz kalkulacyjny, notatnik elektroniczny, program do obsługi poczty wieczysta licencja – Zamawiający nie dopuszcza pakietu biurowego opartego o rozwiązania chmury, a także wymagającego stałych opłat abonamentowych w okresie użytkowania produktu. Oprogramowanie ma być w najnowszej dostępnej na rynku wersji oficjalnej produktu. – Ponadto dla oprogramowania biurowego musi być publicznie znany cykl życia określony jednoznacznie przez producenta, z którym ściśle związany jest plan wsparcia technicznego zwłaszcza w kwestii poprawek i aktualizacji mających wpływ na bezpieczeństwo – Ze względu na konieczność zapewnienia integralności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy oprogramowania biurowego oraz jego licencja pochodziły od tego samego producenta. Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. Wymagane funkcjonalności pakietu biurowego: – pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika – wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi – prawidłowe odczytywanie i zapisywanie danych w dokumentach w formatach: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pps, ppsx, w tym obsługa formatowania bez utraty parametrów i cech użytkowych (zachowane wszelkie formatowanie, umiejscowienie tekstów, liczb, obrazków, wykresów, odstępy między tymi obiektami kolorów); – Wykonywanie i edycja makr oraz kodu zapisanego w języku Visual Basic w plikach xls, xlsx oraz formuł w plikach wytworzonych w MS Office 2007, MS Office 2010, MS Office 2013 oraz MS Office 2016 bez utraty danych oraz bez konieczności przerabiania dokumentów – wyposażony w narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i transport danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy – zgodny z Visual Basic for Application). Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego. Zastosowanie Oprogramowanie będzie wykorzystywane do obsługi serwera, do nauki obsługi aplikacji biurowych, graficznych, multimedialnych, obliczeniowych, tworzenia dokumentacji i kosztorysów zgodnie z podstawą programową w uczonych zawodach i wymaganiami związanymi z egzaminem zawodowym. Oprogramowanie antywirusowe: Program G DATA lub równoważny	3
----	--	--	---



	– Kompletna ochrona dla 1 komputera, – Licencja minimum na 3 lata – klucze licencyjne – Kompatybilny z systemem operacyjnym Windows 10 i Windows11 Oprogramowanie równoważne dla wymienionego powyżej oprogramowania wzorcowego: Przez oprogramowanie równoważne Zamawiający rozumie oprogramowanie spełniające następujące warunki poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: – program do ochrony przed wirusami, zagrożeniami szyfrującymi i szpiegującymi – wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji – skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików – możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików „na żądanie” lub według harmonogramu – możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach – możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu wsparcie techniczne wykonawcy wraz aktualizacją oprogramowania	
--	---	--

**Załącznik nr 2 do SWZ
FORMULARZ OFERTY**

Dane Wykonawcy:

Nazwa:
Reprezentowany przez
Siedziba i adres:
Numer telefonu.....
Numer REGON
Numer NIP
Adres poczty elektronicznej.....

**Odpowiadając na ogłoszenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego –
zamówienia klasycznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę
wypożyczenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół
Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w
nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę
kształcenia zawodowego.¹**

CZĘŚĆ NR I

komputery

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi **miesięcy** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia **tygodni** od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR II

sprzęt komputerowy

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)

¹ Wykonawca wypełnia formularz wyłącznie w odniesieniu do tych części, na które składa ofertę



2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi **miesięcy** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia **tygodni** od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR III

oprogramowanie specjalistyczne

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierając podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi **miesięcy** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia **tygodni** od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR IV

sprzęt komputerowy dla osób z niepełnosprawnością

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierając podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi **miesięcy** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia **tygodni** od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR V

sprzęt sieciowy

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierając podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)



2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR VI

sprzet CISCO, wyposażenie lokalnej akademii CISCO

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy)

CZĘŚĆ NR VII

sprzet IT

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy).

CZĘŚĆ NR VIII

sprzet do drukowania, skanowania, kopiowania

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)

2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy).

CZĘŚĆ NR IX

sprzęt audio

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy).

CZĘŚĆ NR X

sprzęt fotograficzny i audiowizualny

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)
2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy).

CZĘŚĆ NR XI

oprogramowanie

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN (słownie.....)
brutto..... PLN (słownie)
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
(słownie.....)



2. Oświadczam, że wyżej podana cena ofertowa obejmuje wykonanie całości przedmiotu w danej części zamówienia opisanego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferuję następujący okres rękojmi miesięcy (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)
4. Oferuję termin realizacji zamówienia tygodni od dnia zawarcia umowy (nie krócej niż 1 tydzień i nie dłużej niż 6 tygodni od dnia zawarcia umowy).

Nadto:

1. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się oraz uzyskałem/uzyskaliśmy na własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie istotne informacje o warunkach, w których będzie realizowany przedmiot zamówienia i uwzględniłem/uwzględniliśmy je w kalkulacji ceny oferty.
2. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się z SWZ wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami i modyfikacjami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznaję/uznajemy się za związanego/związanych określonymi w niej zapisami.
3. Uważam(y) się za związanego/związanych ofertą przez okres wskazany w SWZ tj. do dnia 30.06.2023 r.
4. Zapoznałem/Zapoznaliśmy się z załączonymi projektowanymi postanowieniami umowy i zobowiązuję(my) się w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, do zawarcia umowy z pełnym uwzględnieniem warunków w nich określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wymagane wadium w wysokości:
 - 1) dla części I- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 2) dla części II- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 3) dla części III- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 4) dla części IV- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 5) dla części V - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 6) dla części VI - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 7) dla części VII - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 8) dla części VIII - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 9) dla części IX - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 10) dla części X - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 11) dla części XI - PLN, zostało złożone w formie.....
6. Wyrażam(y) zgodę na dokonanie zapłaty należności przelewem w terminie 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT za dostarczony przedmiot dostawy.
7. Dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej nie polegamy/ polegamy na zasobach podmiotu trzeciego:
.....
(nazwa, adres, nr NIP podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)

8. Zamówienie wykonam(y) samodzielnie*/część zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom, szczegółowy zakres i nazwa firm podwykonawców w tabeli poniżej:

Nazwa zadania, które wykonawca zamierza zlecić podwykonawcy	Nazwa firmy (podwykonawcy)

9. Na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

I.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Nazwa pliku zawierającego tajemnicę przedsiębiorstwa

10. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się z treścią pkt 52 i 53 SWZ i wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i które przekazałem lub przekazę Zamawiającemu.

11. Jesteśmy mikro/małym/ średnim przedsiębiorcą,**

12. Pochodzimy z innego państwa członkowskiego: *tak/ *nie.

13. Pochodzimy z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: *tak/ *nie.

Miejscowość, data i elektroniczny podpis osób/osoby uprawnionej/ych do reprezentowania Wykonawcy

Załączniki:

1.
2.

* niepotrzebne skreślić

** w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 221) W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie należy określić dla każdego podmiotu odrębnie.



Załącznik 2a do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część I – komputery

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Zestaw komputerowy	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	36			
2	Zestaw komputerowy 1		18			
3	Zestaw komputerowy 2		18			
4	Komputer serwer Zestaw 1		2			
5	Serwer Zestaw 2		6			
6	Komputer ALL-in-one		1			
7	Laptop Zestaw		31			
8	Laptop Zestaw 1		13			
9	Komputer mobilny Zestaw 2		2			
10	Komputer mobilny Zestaw 3		1			
11	Komputer mobilny Zestaw 4		1			
Łączna cena brutto						

Załącznik 2b do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część II – sprzęt komputerowy

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Tablet graficzny	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	22			
2	Tablet do programowania aplikacji mobilnych		36			
3	Dysk wewnętrzny SSD 500 GB		10			
4	Dysk wewnętrzny SSD 512GB		18			
5	Dysk zewnętrzny SSD		10			
6	Karta graficzna		18			
7	Pamięć RAM		20			
8	Pamięć RAM SODIMM		1			
9	NAS – do archiwizacji danych		1			
10	Dysk twardy do NAS		2			
Łączna cena brutto						

Załącznik 2c do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część III – oprogramowanie specjalistyczne

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Oprogramowanie FluidSim6	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	18			
2	Oprogramowanie FluidSim6		1			
3	Pakiet oprogramowania Electronic Workbench MultiSIM 9		licencja na 18 stanowisk			
4	Oprogramowanie SEE Electrical		licencja a na 18 stanowisk			
5	Oprogramowanie SEE Electrical do pracowni elektrycznej		licencjowana 15 stanowisk			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2d do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część IV – sprzęt komputerowy dla osób z niepełnosprawnością

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Zestaw komputerowy	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	2			
2	Program powiększająco-mówiący		2			
łącznie cena brutto						



Załącznik 2e do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część V – sprzęt sieciowy

Lp.	nazwa	Opis Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Szafa RACK typu 1		3			
2	Szafa RACK typu 2		6			
3	Router WiFi		18			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2f do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część VI – sprzęt CISCO wyposażenie lokalnej akademii CISCO

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Ruter CISCO typ1	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	18			
2	Przełącznik CISCO		18			
3	Interfejsy typ 1		18			
4	Zapora ogniowa		18			
5	Ruter CISCO typ2		18			
6	Interfejsy typ 2		18			
7	Kable Zestaw 1		18			
8	Kable Zestaw 2		18			
9	Kable Zestaw 3		18			
10	Kable Zestaw 4		18			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2g do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część VII – sprzęt IT

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
		Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).				
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Tester okablowania sieci		8			
2	Zestaw do obróbki kabli światłowodowych ze spawarką		6			
3	Zestaw do obróbki kabli światłowodowych		2			
4	Konsola modułowa/serwerowa		6			
5	Zasilacz awaryjny UPS		3			
6	Listwa przepięciowa		8			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2h do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część VIII – sprzęt do drukowania, skanowania, kopiowania

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Urządzenie wielofunkcyjne	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	4			
2	Urządzenie wielofunkcyjne do pracowni elektrotechniki, elektorniki i urządzeń lektronicznych oraz mechatroniki i automatyki		3			
3	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe		2			
4	Urządzenie wielofunkcyjne laserowe		2			
5	Drukarka		2			
6	Drukarka do pracowni lokalnych sieci komputerowych		1			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2i do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część IX – sprzęt audio

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
		Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).				
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Słuchawki z mikrofonem		44			
2	Głośniki komputerowe		40			
3	Głośniki bluetooth		10			
4	Głośniki		1			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2j do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część X – sprzęt fotograficzny i audiowizualny

Lp.	nazwa	Opis Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Projektor multimedialny		3			
2	Projektor multimedialny do pracowni elektrotechniki, elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki		3			
3	Projektor multimedialny		2			
4	Projektor multimedialny do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych		2			
5	Aparat cyfrowy ze statywem		1			
6	Monitor interaktywny		2			
7	Ekran elektryczny z pilotem		2			
8	Ekran elektryczny z pilotem do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych		2			
9	Ekran do projektora		3			
10	Ekran do projektora do pracowni elektrotechniki, elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki		3			
11	Wskaźnik laserowy		11			
12	Wskaźnik laserowy do pracowni mechatroniki i automatyki oraz urządzeń elektronicznych		2			
Łączna cena brutto						

Załącznik 2k do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część XI – oprogramowanie

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Pakiet Adobe Creative Suite CS6	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	40 stanowisk			
2	Oprogramowanie biurowe		38			
3	Oprogramowanie biurowe do pracowni aplikacji internetowych oraz stron www i baz danych		38			
4	Oprogramowanie biurowe do pracowni elektroniki i urządzeń elektronicznych oraz mechatroniki i automatyki		30			
5	Oprogramowanie antywirusowe i pakiet biurowy		3			
Łączna cena brutto						



Załącznik nr 3 do SWZ
Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia¹. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia² w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer , data , strona .

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: /S -

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego³	Odpowiedź:
Nazwa:	
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

¹ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

² W przypadku instytucji zamawiających: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo ogłoszenie o zamówieniu.

W przypadku podmiotów zamawiających: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania.

³ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁴ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁵ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy:	[]
Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[]
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁶ :	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ⁷ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone⁸: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ⁹ lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych? Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.	☐ Tak ☐ Nie [...] [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu	☐ Tak ☐ Nie ☐ Nie dotyczy

⁶ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 38). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

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

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

⁸ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

⁹ Tj. przedsiębiorstwem, którego głównymi celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



(wstępnego) kwalifikowania)?	
Jeżeli tak: Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI. a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy: b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać: c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰. d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji? Jeżeli nie: Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku. WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia: e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	a) [.....] b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] c) [.....] d) ☐ Tak ☐ Nie e) ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy	a): [.....] b): [.....]

¹⁰ Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu.

¹¹ Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki joint venture lub podobnego podmiotu.

biorącej udział:	c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....] [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	☐ Tak ☐ Nie

Jeżeli tak, proszę przedstawić – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹².

¹²

Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3.



D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia: 1. udział w organizacji przestępczej¹³; 2. korupcja¹⁴; 3. nadużycie finansowe¹⁵; 4. przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną¹⁶ 5. pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu¹⁷ 6. praca dzieci i inne formy handlu ludźmi¹⁸.	
Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać²⁰: a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2003/841/WSiSW z dnia 24 października 2003 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2003, s. 42).

¹⁴ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁵ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współprawnictwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

¹⁸ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



ustalone w wyroku:	y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²¹
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²² („samooczyszczenie“)?	☐ Tak ☐ Nie
Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki ²³ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	☐ Tak ☐ Nie	
Jeżeli nie, proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: – Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia: 2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki: d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe	Podatki a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie – ☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]	Składki na ubezpieczenia społeczne a) [.....] b) [.....] c1) ☐ Tak ☐ Nie – ☐ Tak ☐ Nie – [.....] – [.....] c2) [...] d) ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²² Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²³ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.



realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	– [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [.....] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...]
Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:	☐ Tak ☐ Nie [...] Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? ☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:

²⁸ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

²⁹ W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁰ Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



	[.....]
Czy wykonawca może potwierdzić, że: a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?	☐ Tak ☐ Nie

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym	Odpowiedź:
Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³¹
W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:	☐ Tak ☐ Nie [.....]

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	☐ Tak ☐ Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³² . Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³² Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³³ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:	[.....]
4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

³³ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane: W okresie odniesienia³⁸ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi: W okresie odniesienia³⁹ wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju: Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych⁴¹, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....] [.....]								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	[.....]								
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]								
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:	☐ Tak ☐ Nie								

³⁸ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad pięciu lat.

³⁹ Instytucje zamawiające mogą wymagać, aby okres ten wynosił do trzech lat, i dopuszczać legitymowanie się doświadczeniem sprzed ponad trzech lat.

⁴⁰ Innymi słowy, należy wymienić wszystkich odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴¹ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.



Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli ⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?	
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom ⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie ☐ Tak ☐ Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające	☐ Tak ☐ Nie

⁴² Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴³ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca postanowił zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia oraz polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).



zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
---	---

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego? Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	☐ Tak ☐ Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określiły obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.
Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:	[...] ☐ Tak ☐ Nie⁴⁵ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawdziwe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁴⁷, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁴⁸, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskać(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y)], których to dotyczy niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

⁴⁴ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁷ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urząd lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁴⁸ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]



Załącznik nr 4 do SWZ
Oświadczenie w zakresie RODO

.....
dane Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

- wzór -

o udzielenie zamówienia publicznego – zamówienia klasycznego,
prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
**dostawę wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w
Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja
przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego
Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w
infrastrukturę kształcenia zawodowego**

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam,
że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych,
od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie
zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu i które przekazałem lub przekażę
Zamawiającemu.

.....
podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5 do SWZ

Zamawiający:

Gmina Miasta Toruń
ul. Wały gen. Sikorskiego 8,
87-100 Toruń

Pełnomocnik Zamawiającego:

Toruńskie Centrum Usług Wspólnych
Pl. Św. Katarzyny 9
87-100 Toruń

(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

.....
.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie
zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego :

**15/2023/TCUW: Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla
pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i
Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej
szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa
Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w
infrastrukturę kształcenia zawodowego**

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków



ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.²

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).³

INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w
(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),
polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

² Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

³ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

w następującym zakresie:
(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)



(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....

Data; kwalifikowany podpis elektroniczny



Załącznik nr 5a do SWZ

Zamawiający:

Gmina Miasta Toruń
ul. Wały gen. Sikorskiego 8,
87-100 Toruń
Pełnomocnik Zamawiającego:
Toruńskie Centrum Usług Wspólnych
Pl. Św. Katarzyny 9
87-100 Toruń

Podmiot udostępniający zasoby:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 15/2023/TCUW pn. „Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego prowadzonego przez Gminę Miasta Toruń, , oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany



rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.⁴

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).⁵

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny

⁴ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- d) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- e) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- f) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

⁵ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



Załącznik nr 6 do SWZ
Projektowane Postanowienia Umowy

Umowa nr/TP/2023/ZSMEiE
zawarta w dniu r. w Toruniu pomiędzy:

Gminą Miasta Toruń z siedzibą w Toruniu, ul. Wały gen. Sikorskiego 8, 87-100 Toruń,
NIP: 879-000-10-14, działającą poprzez:

Toruńskie Centrum Usług Wspólnych, ul. Plac Św. Katarzyny 9, 87-100 Toruń,
reprezentowaną przez

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....
reprezentowanym/ą przez:

.....

zwanym/ną dalej **Wykonawcą**

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **15/2023/TCUW** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 związku z art. 3 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm., dalej określonej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP), na **dostawę wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego**

Umowa finansowana jest ze środków budżetowych: **Zadanie 428563, dział 801 Oświata i wychowanie, rozdział 80195, § 4217, § 4219, § 6057, § 6059 § 6067, § 6069.**

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania dostawy wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego, w zakresie:
 - 1.1 **część 1** – komputery - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.2 **część 2** – sprzęt komputerowy- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.3 **część 3** – oprogramowanie specjalistyczne - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.4 **część 4** – sprzęt komputerowy dla osób z niepełnosprawnością- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.5 **część 5** – sprzęt sieciowy- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.6 **część 6** – sprzęt CISCO, wyposażenie lokalnej akademii CISCO - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)



- 1.7 **część 7** – sprzęt IT - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
- 1.8 **część 8** – sprzęt do drukowania, skanowania, kopiowania - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.*
(niepotrzebne skreślić)
- 1.9 **część 9** – sprzęt audio- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
- 1.10 **część 10** – sprzęt fotograficzny i audiowizualny - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.*
(niepotrzebne skreślić)
- 1.11 **część 11** – oprogramowanie - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
2. Specyfikacja techniczna oraz opis parametrów techniczno-eksploatacyjnych znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia oraz Ofercie wykonawcy, stanowiących odpowiednio załączniki nr 1 oraz 2 do umowy.
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
4. Przedmiot umowy musi spełniać wymogi i normy bezpieczeństwa użytkownika oraz posiadać wszelkie wymagane atesty i certyfikaty na podstawie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, dopuszczające do użytkowania na terenie RP.
5. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji.

§ 2. Wynagrodzenie

1. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy zgodnie z ceną ofertową w wysokości zł (słownie: zł).
2. Wynagrodzenie zawiera wartość przedmiotu dostawy, podatek VAT, koszt transportu, montażu, konfiguracji, uruchomienia zgodnie z informacją producenta. Wykonawcy nie należy się żadne dodatkowe wynagrodzenie.
3. W terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram realizacji przedmiotu umowy uwzględniający terminy określone w § 3 ust. 2. Termin zatwierdzenia harmonogramu przez Zamawiającego określa się na 3 dni roboczych od dnia jego otrzymania.
4. Strony postanawiają, że harmonogram realizacji zamówienia od chwili zatwierdzenia stanowić będzie integralną część umowy, jako kolejny z załączników do umowy.
5. Wynagrodzenie płatne jest jednorazowo przelewem w terminie **21 dni**, licząc od dnia wystawienia przez Wykonawcę prawidłowej pod względem formalnym i materialnym faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, przy czym strony ustalają, że za datę terminowej płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Do faktury Wykonawca dołączy kserokopię protokołu bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
7. Wykonawca zgłosi przedstawicielowi Zamawiającego gotowość do odbioru w następujący sposób: wysyłając wiadomość mailową na adres:lub kontaktując się telefonicznie na numer:.....
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający może odmówić odbioru, spisując odpowiedni protokół z zastrzeżeniami, a Wykonawca zobowiązany będzie – w zależności od wyboru Zamawiającego – do wymiany wadliwego przedmiotu Umowy na wolny od wad bądź usunięcia wady w drodze naprawy, w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia zgłoszenia wad. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych Wykonawca zobowiązany jest do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż 7 dni. Strony sporządzą odpowiednie adnotacje w protokole. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu zamówienia. Zapisy niniejszego ustępu stosuje się aż do momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.

9. Obowiązek dokonania poprawek przez Wykonawcę lub wymiany wadliwego wyposażenia na nowe nie skutkuje wydłużeniem terminu wskazanego realizacji niniejszej Umowy.
10. Strony przyjmują za dzień wykonania przedmiotu umowy dzień bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
11. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT będzie każdorazowo rachunkiem zgłoszonym właściwym organom podatkowym i ujętym w wykazie podatników VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. biała lista podatników VAT). W przypadku zmiany powyższego stanu rzeczy lub nieprawdziwości oświadczenia jak w zdaniu poprzedzającym Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy zawarty w przedmiotowym wykazie co stanowić będzie o należytnym wykonaniu Umowy, a w przypadku, w którym przedmiotowy wykaz nie będzie zawierał numeru rachunku Wykonawcy- wstrzymania się z płatnością do czasu jego ujawnienia i nie będzie uważany za pozostającego w opóźnieniu.

§ 3. Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Miejscem dostawy i instalacji przedmiotu umowy jest **Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Józefa 26 w Toruniu, (konkretne miejsca zostaną wskazane przez upoważnionych pracowników szkoły).**
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyposażenie w ciągu tygodni od dnia zawarcia umowy – zgodnie ze złożoną ofertą.
3. Dostawa przedmiotu umowy wymaga uzgodnienia z przedstawicielem Zespołu Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu pod numerem telefonu:
4. Dostarczone wyposażenie będzie posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje, atesty i certyfikaty w języku polskim, a także winno spełniać wymogi techniczne, bezpieczeństwa i użytkowe przewidziane dla danego elementu wyposażenia.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu wszelkie dokumenty gwarancyjne, opisy techniczne, instrukcje obsługi /wytyczne dotyczące obsługi przedmiotu umowy w języku polskim, zgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Dostawa nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Własność urządzeń i innych rzeczy składających się na przedmiot umowy oraz ryzyka związane z wyposażeniem przechodzą na Zamawiającego z chwilą podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
7. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiet producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane producentowi oraz odpowiednim służbom i organom ścigania.

§ 4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca do dnia podpisania umowy dokona zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** kwoty wynagrodzenia brutto, tj. w kwocie zł (słownie: zł) w jednej z dopuszczonych ustawowo form, w postaci
2. Zabezpieczenie w pierwszej kolejności winno posłużyć pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, roszczeń gwarancyjnych bądź roszczeń



związanych z rozwiązaniem umowy z winy Wykonawcy, a także zapłatą kar umownych, kosztami wykonania zastępczego itp.

3. Część zabezpieczenia w wysokości 70% ustalonej kwoty zostanie zwrócona w ciągu 30 dni od daty wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane (tj. dzień bezusterkowego odbioru końcowego dokonanego przez strony zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy), pozostałe 30% zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 5. Kary umowne

1. Strony postanawiają, że:
 - 1.1 za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 1.2 za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu określonego w § 6 ust. 3. W przypadku przekroczenia wyznaczonego terminu usunięcia wad o więcej niż 7 dni wysokość kary umownej za każdy dzień zwłoki ulega podwojeniu;
 - 1.3 za pełne lub częściowe odstąpienie od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1;
 - 1.4 Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
2. łączna wartość kar umownych, o których mowa w ust. 1 powyżej nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
3. W sytuacji, gdy kary umowne, przewidziane w pkt. 1.1-1.4 nie pokrywają szkody, stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w razie:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - 2) gdy nastąpi otwarcie likwidacji Wykonawcy,
 - 3) gdy dojdzie do zajęcia istotnej części majątku Wykonawcy na podstawie tytułu wykonawczego lub tytułu zabezpieczenia, chyba że Wykonawca wykaże, że nie wpłynie to na realizację niniejszej Umowy,
 - 4) w przypadku odmowy dostawy, zwłoki w jego realizacji jednorazowo powyżej 7 dni,
 - 5) w przypadku ujawnienia sprzętu niebędącego fabrycznie nowym,
 - 6) w przypadku ujawnienia w dostarczonym sprzęcie lub oprogramowaniu wad fizycznych lub prawnych.
5. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno być złożone drugiej stronie na piśmie w terminie do 30 dni od daty zaistnienia zdarzenia będącego podstawą odstąpienia.
6. W przypadkach wskazanych w ust. 5 Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie z tytułu należycie wykonanej części umowy.

§ 6. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy. Termin gwarancji wynosi 2 lata i liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu⁶.

⁶ Z uwagi na fakt, że w OPZ dla określonego rodzaju produktów (w części I: zestaw komputerowy 2, serwer zestaw 2, komputer mobilny zestaw 3) Zamawiający przewidział terminy gwarancji dłuższe niż 2 lata, dla wskazanych produktów okres gwarancji wynosi zgodnie z informacjami zawartymi w OPZ odpowiednio 3 lata.



2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonywany przedmiot umowy. Termin rękojmi wynosi **miesięcy**, zgodnie z ofertą i zastrzeżeniem Zamawiającego o nie krótszym niż 24 miesiące okresie obowiązywania rękojmi za wady. Początek biegu terminu liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad, Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu, poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 14 dni od ich wykrycia. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady (ujawnione w okresie gwarancji lub rękojmi) w terminie 14 dni od otrzymania zgłoszenia lub innym technicznie uzasadnionym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy (równoważny sprzętowi naprawianemu) w przypadku niedotrzymania powyższego terminu usunięcia wad. Usunięcie wad/usterek, o których mowa powyżej zostanie potwierdzone „protokołem usunięcia wad/usterek”, podpisanym przez Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu, w terminie 14 dni od poinformowania przez Wykonawcę Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu o usunięciu wad/usterek. Zbadanie przedmiotu umowy w trakcie odbioru i nie wykrycie wad w momencie badania w trakcie odbioru nie pozbawia Zamawiającego uprawnień z rękojmi nawet, gdy wykrycie wady było możliwe w trakcie odbioru, a do wykrycia wady doszło później. Jeżeli wada fizyczna została stwierdzona przed upływem roku od dnia odbioru, domniemywa się, że wada lub jej przyczyna istniała w chwili przejścia niebezpieczeństwa na Zamawiającego.
4. W przypadku nieusunięcia wad w ustalonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 5 ust.1 pkt 1.2 umowy oraz powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. Uprawnienie powyższe nie pozbawia Zamawiającego możliwości korzystania z innych uprawnień przewidzianych w przepisach Kodeksu cywilnego, także przed zgłoszeniem żądania dokonania naprawy. Zamawiający w szczególności może w ramach uprawnień z gwarancji lub rękojmi żądać wymiany wadliwych rzeczy np. dających się odłączyć od przedmiotu umowy, urządzeń itp. na wolne od wad, a nadto, w ramach uprawnień z rękojmi, złożyć oświadczenie o obniżeniu wynagrodzenia albo o odstąpieniu od umowy lub jej części. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg rocznego terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy lub jej części albo o obniżeniu wynagrodzenia rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany rzeczy lub usunięcia wady.
5. Okres gwarancji zostaje automatycznie przedłużony o czas naprawy. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
6. Za zgłoszenie reklamacji uznaje się moment otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia wysłanego listem poleconym lub listem za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub dzień następujący po upływie 7 (siedmiu) dni od dnia pierwszego awizowania przesyłki pocztowej poleconej/za zwrotnym potwierdzeniem odbioru w razie braku jej odbioru przez Wykonawcę (dzień pierwszego awizowania jest pierwszym dniem 7-dniowego terminu) lub moment wysłania zawiadomienia mailem na adres e-mail: lub sporządzenie adnotacji w protokole odbioru gwarancyjnego.
7. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorze gwarancyjnym jeżeli Zamawiający wyznaczy termin odbioru gwarancyjnego co najmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na dzień przypadający w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji. W przypadku nieobecności Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony samodzielnie sporządzić protokół odbioru gwarancyjnego.



8. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie gwarancji jakości, jeżeli Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu zgłosi reklamację Wykonawcy przed upływem okresu gwarancji jakości lub w protokole odbioru gwarancyjnego.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. W takim przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem napraw gwarancyjnych, w tym w szczególności koszty dojazdu do miejsca położenia rzeczy, koszty transportu czy zamiany rzeczy na wolną od wad oraz inne koszty związane z usunięciem wad czy usterek, ponosi w całości Wykonawca.
11. Wszelkiego rodzaju usługi serwisowe, przeglądy także związane z wymianą np. części itp., od których przeprowadzenia uzależnione będzie zachowanie uprawnień z gwarancji będą wykonywane nieodpłatnie przez Wykonawcę. Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, nawet w przypadku powierzenia wszelkich czynności konserwacyjnych dowolnemu podmiotowi wybranemu przez Zamawiającego, jeżeli Wykonawca odmówił wykonania lub sfinansowania tych czynności w okresie gwarancji, a wykonywanie tych czynności Wykonawca zastrzegł dla siebie lub innego wskazanego przez siebie podmiotu.
12. Strony przyjmują, że niniejsza umowa zastępuje dokumenty gwarancyjne jeżeli Wykonawca nie dołączył w chwili odbioru końcowego dodatkowych dokumentów gwarancyjnych. Postanowienia dodatkowych dokumentów gwarancyjnych wystawionych przez Wykonawcę niezgodne z niniejszą umową lub chociażby mniej korzystne dla Zamawiającego nie będą miały zastosowania.
13. Wręczenie Zamawiającemu gwarancji producenta, która może zawierać postanowienia odmienne nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków wynikających z niniejszej umowy i udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
14. Wykonawca zapewnia, że użyte materiały, wykonywane prace i ich efekty będą zgodne z obowiązującymi przepisami, normami i normatywami technicznymi obowiązującymi w Polsce.
15. Postanowienia niniejszej umowy nie ograniczają uprawnień Zamawiającego wynikających z Kodeksu cywilnego do odstąpienia od umowy lub żądania obniżenia ceny w przypadku wadliwości przedmiotu umowy.

§ 7. Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zmianami), w szczególności w przypadku zmiany modelu produktu zaoferowanego w ofercie Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku wycofania lub uzasadnionego braku dostępu Wykonawcy do produktu, przy zachowaniu przez produkt zastępujący spełnienia wymagań minimalnych zawartych w SWZ. Zmiana możliwa jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego, na uzasadniony wniosek Wykonawcy złożony wraz z dowodami. Zmiana nie może powodować zmiany wynagrodzenia.
2. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosku, o którym mowa powyżej wyznacza datę podpisania aneksu do umowy.
3. Obowiązek uzasadnienia i należytego udowodnienia okoliczności wskazywanych we wniosku, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.

§ 8. Postanowienia końcowe

1. Strony poinformują się wzajemnie o zmianie adresu lub siedziby. W przeciwnym razie pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważane będą za doręczone.



2. Strony uzgadniają, że osobami uprawnionymi do uzgodnień i koordynacji związanych z wykonaniem niniejszej Umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:tel, e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy: tel., e-mail:
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Rozstrzyganie sporów wynikłych przy wykonywaniu niniejszej umowy strony zgodnie poddają Sądowi właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.
5. Strony zgodnie przyjmują, iż w przypadku odstąpienia od umowy strony wiążą jako postanowienia odrębnej umowy postanowienia wymienione w § 5 pkt 1.3 – 1.4 oraz ust. 2 -4 i § 6.
6. Umowa zostaje sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

- nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
- nr 2 - Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
- nr 3 - Specyfikacja Warunków Zamówienia
- nr 4 - Harmonogram realizacji zadania

Załącznik 7 do SWZ
Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Dane Wykonawcy:

Nazwa:
Siedziba i adres:
Numer telefonu:
Numer REGON:.....
Numer NIP:.....

O Ś W I A D C Z E N I E

My, niżej podpisani

.....
(osoba reprezentująca wykonawcę)

działając w imieniu

.....
(nazwa wykonawcy)

Oświadczamy, że Wykonawca

* (* niewłaściwe skreślić)

* **nie przynależę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 275 z późn. zm.), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6 ustawy PZP z **innymi wykonawcami**, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym Postępowaniu o udzielenia zamówienia.

* **przynależę** do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 275, z późn. zm.), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6 ustawy PZP z następującymi **wykonawcami**, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu o udzielenia zamówienia:

Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego

Przedstawiam w załączeniu następujące dokumenty lub informacje potwierdzające, że przygotowanie oferty nastąpiło niezależnie od ww. wykonawcy/wykonawców oraz że powiązania z ww. wykonawcą/wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia:

.....
.....
data, miejscowość i elektroniczny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

