



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 Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”

nr sprawy: **128/2023/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 2023 r. poz. 1605 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP)

Specyfikacja niniejsza zawiera 107 stron.

Zatwierdził: Dyrektor TCUW- Łukasz Nowak

DYREKTOR
TORUŃSKIEGO CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH

Łukasz Nowak (5)

Toruń, dnia 12.10.2023

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 2023 r. poz. 1605) 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 89 91

Niniejsze zamówienie dotyczy wyboru Wykonawcy na **dostawę wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT.**

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 2023 r. poz. 1605 ze zm., dalej określonej w niniejszej SWZ jako Ustawa). Zamówienie zostało podzielone na 4 postępowania. Przedmiotowe postępowanie stanowi powtórzenie uprzednio unieważnionego przez Zamawiającego postępowania nr 92/2023/TCUW.

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 2023 r. poz. 1605 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,143449,90440542050685a9066f095398935592.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 5 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 spełniał 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 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 2023 r. poz. 1605 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 Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT w częściach:**

 - a) **Część I** – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem
 - b) **Część II** – sprzęt multimedialny
 - c) **Część III** – sprzęt komputerowy
 - d) **Część IV** – sprzęt teleinformatyczny
 - e) **Część V** – sprzęt elektroniczny-logistyczny

- 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** – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem
30213100-6 Komputery przenośne
48761000-0 Pakiety oprogramowania antywirusowego
48700000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego
30213300-8 Komputer biurowy
48620000-0 Systemy operacyjne
30231300-0 Monitory ekranowe
30237410-6 Myszka komputerowa
30237460-1 Klawiatury komputerowe
30211000-1 Komputery wysokowydajne
48300000-1 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

- b) **Część II** – sprzęt multimedialny
30237450-8 Tablety graficzne
30237460-1 Klawiatury komputerowe
30234600-4 Pamięć flash
30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
30234100-9 Dysk magnetyczny
38653400-1 Ekrany projekcyjne
32322000-6 Urządzenia multimedialne
30195000-2 Tablice
38652100-1 Projektory
- c) **Część III** – sprzęt komputerowy
48820000-2 Serwery
32420000-3 Urządzenia sieciowe
31213300-5 Szafy kablowe
48823000-3 Serwery plików
37453300-1 Dyski
30237280-5 Akcesoria zasilające
30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne
- d) **Część IV** – sprzęt teleinformatyczny
38552000-9 Mierniki elektroniczne
34999100-7 Generatory sygnałowe
30237280-5 Akcesoria zasilające
38342000-4 Oscyloskopy
38341300-0 Przyrządy do mierzenia wielkości elektrycznych
42660000-0 Narzędzia do lutowania na miękko, lutowania na twardo, obróbki powierzchni oraz maszyny i urządzenia do natryskiwania na gorąco
14714000-9 Cyna
38300000-8 Przyrządy do pomiaru
- e) **Część V** – sprzęt elektroniczny – logistyczny
32440000 Wyposażenie telemetryczne i terminali

9. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: maksymalnie 7 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy, nie później niż do 20.12.2023 r.

Miejsce realizacji zamówienia: Zespół Szkół Technicznych, 87-100 Toruń, ul. Legionów 19/25.

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) Uprawnień 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. 9 ust. 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 wyjaśnił 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 nieprzebrzeżenie 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 spełnienia 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 niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność zasobów nie ponosi winy.
- 5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia 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) **Do oferty** każdy Wykonawca musi dołączyć aktualny na dzień składania ofert **JEDZ**, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ oraz oświadczenie składane na podstawie art. 125 ust, 1 lub 5 PZP dotyczącego przesłanek wykluczenia z pkt 12.3 i 12.4 SWZ według wzoru jak w załączniku nr 5 do niniejszej SWZ. JEDZ i oświadczenie stanowiąc będą dowód potwierdzający,



- że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 2) 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 wykonują poszczególni Wykonawcy.
 - 3) 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.
 - 4) 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/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.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.
- 5) 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. Upnień 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 4 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. z 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.
- 6) 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. 5) 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. 5) 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. 6) 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) Zamawiający nie przewiduje wezwewania do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych.

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 spełnienia 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):

- w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający **żąda** od Wykonawcy przedłożenia wraz z ofertą uzupełnionego oświadczenia własnego Wykonawcy według wzoru stanowiącego załącznik nr 2a-2e do formularza oferty (Formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ), z którego wynikać będzie spełnienie przez nie wymagań minimalnych opisanych w niniejszej SWZ i załącznikach do niej.

Część V - Wymagania dotyczące wadium

20. Wysokość wadium

Ustala się wadium zamówienia w wysokości:

- a) w części I – 11 749,42 zł (słownie – jedenaście tysięcy siedemset czterdzieści dziewięć złotych 42/100)
- b) w części II – 3 230,93 zł (słownie – trzy tysiące dwieście trzydzieści złote 93/100)
- c) w części III – 1730,80 zł (słownie – tysiąc siedemset trzydzieści złotych 80/100)
- d) w części IV – 707,85 zł (słownie – siedemset siedem złotych 85/100)
- e) w części V – 597,40 zł (słownie – pięćset dziewięćdziesiąt siedem złotych 40/100)

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:
13 1160 2202 0000 0002 9740 1018
UWAGA! Zamawiający dokonał zmiany numeru rachunku bankowego w stosunku do wcześniej prowadzonych postępowań!
- 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 Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2”, nr sprawy 128/2023/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 podał 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 (**formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem własnym wykonawcy złożony do części, na którą składa ofertę według wzoru stanowiącego załącznik 2a-2e**).
- 2) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w SWZ i załącznikach do SWZ, chyba że z niniejszej SWZ wynika, że mają być one złożone na wezwanie Zamawiającego.
- 3) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 16 ppkt. 6) 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,143449,90440542050685a9066f095398935592.html

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

1. Wykonawca ma prawo zastrzec, że przekazane przez niego informacje stanowiącą 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 **17.11.2023 roku do godz. 09:00** 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,143449,90440542050685a9066f095398935592.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 **20.12.2023 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 17.11.2023 o godz. 09.30**. 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 - 40% - 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.

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.

$$\text{Cot} = \text{PC} + \text{PR}$$

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,

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

$$b) \text{ okres rękojmi w ofercie} = \frac{\text{okres rękojmi w ofercie badanej}}{48 \text{ miesięcy (limit okresu rękojmi ustalony z góry przez Zamawiającego)}} \times 100 \text{ pkt} \times \text{znaczenie kryterium tj. 40\%}$$

Punktacja będzie liczona według powyższych kryteriów. łączna ocena oferty stanowić będzie sumę punktów uzyskanych przez ofertę we wszystkich 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.Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenie należytego wykonania.

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 2023 r. poz. 1605), 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 Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT, 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

- postępowania 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 zakońzonego 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 wraz z załącznikami
- 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

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”.

Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, złożony i gotowy do pracy.

Część I – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem

Lp.	nazwa	Specyfikacja	ilość [szt.]
1.	laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p><u>Komputer przenośny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -przekątna ekranu od 14.9 do 16 cala -dotykowy ekran o rozdzielczości nominalnej: min. 1920 x 1080 (dopuszcza się ekran matowy niedotykowy o rozdzielczości min. 1920 x 1080) -procesor co najmniej 4-rdzeniowy oraz 8 wątków obsługujący instrukcje 64-bitowe -co najmniej 8 GB pamięci pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali; -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 min. :240 GB -podświetlana klawiatura -polska wersja językowa (Zamawiający wymaga aby klawiatura posiadała wbudowane oświetlenie) -łączność bezprzewodowa: Bluetooth oraz WIFI -wyposażenie: akumulator, zasilacz, instrukcja, wbudowana kamera oraz mikrofon -partycja recovery : opcja przywrócenia systemu z dysku -system operacyjny Windows Home 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („ Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny -pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Professional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny -oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny (ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego) <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Razen 5).</p>	40
2.	komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	<p><u>Komputer stacjonarny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -procesor co najmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy obsługujący instrukcje 64-bitowe, pamięć podręczna min.8 MB, taktowanie bazowe min. 3,6GHz oraz turbo min. 4.2GHz wraz z zestawem chłodzenia -karta graficzna: zintegrowana z procesorem -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB o prędkości zapisu i odczytu nie mniejszej niż 1,5GB/s -dysk talerzowy 3,5”: pojemność min. 2 TB ,pamięć podręczna min. 128 MB, prędkość obrotowa: 7200 obr./minutę -pamięć operacyjna: co najmniej 32 GB (2x16 GB) pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz -napęd optyczny DVD+/-RW -złącza na tylnym panelu min.: 1 x HDMI, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 1 x DVI lub VGA , 2 x USB 3.0, 4 x USB, audio -wolne złącza na płycie głównej min. 1.szt. PCI-Express x1 -złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, audio -zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem nie mniej jak 500W z certyfikatem 80Plus Bronze -obudowa typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy 	16



		<p>-system operacyjny: Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny</p> <p>-pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny</p> <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	
3.	monitor	<p>-przekątna: od 23 do 25 cali</p> <p>-rozdzielczość nominalna: min. 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>-matryca: IPS</p> <p>-powłoka matrycy: matowa</p> <p>-kontrast dynamiczny : min. 80 000 000:1</p> <p>-czas reakcji: max. 5 ms</p> <p>-jasność: min. 250 cd/m²</p> <p>-kolor obudowy: czarny</p> <p>-wbudowane głośniki</p> <p>-porty: min 1 szt. HDMI</p> <p>-akcesoria: kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI, kabel zasilający</p> <p>-certyfikaty: CE, TCO</p>	16
4.	zestaw klawiatura i mysz	<p>-łączność: przewodowa</p> <p>-interfejs: USB</p> <p>-klawiatura: typu QWERTY, 104 klawisze</p> <p>-podświetlana klawiatura z regulacją jasności</p> <p>-mysz: min. dwuprzyciskowa z scrollmem</p>	16
5.	laptopy z oprogramowaniem biurowym	<p><u>Komputer przenośny:</u></p> <p>-przekątna ekranu: 15,6”</p> <p>-powłoka matrycy: matowy</p> <p>-rodzaj matrycy: IPS lub EwV</p> <p>-rozdzielczości nominalna matrycy: min. 1920 x 1080 (Full HD)</p> <p>-procesor co najmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy, pamięć podręczna minimum 8 MB</p> <p>-co najmniej 32 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz</p> <p>-dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB</p> <p>-karta graficzna: dedykowana o pamięci nie mniejszej niż 2GB</p> <p>-wyposażenie: wbudowana kamera, głośniki i mikrofon, wifi, bluetooth, czytnik kart pamięci (dopuszczalny zewnętrzny na USB), podświetlenie klawiatury (Zamawiający wymaga aby klawiatura posiadała wbudowane oświetlenie)</p> <p>-wydzielona klawiatura numeryczna</p> <p>-wielodotkowy, intuicyjny touchpad</p> <p>-złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – co najmniej 2 szt., USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt., HDMI 2.0 - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście, thunderbolt, mikrofonowe (COMBO) - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</p> <p>Nie dopuszcza się stosowania hubu.</p> <p>- gwarancja 36 miesięcy</p> <p>-system operacyjny: Windows Home 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważne</p> <p>-pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny</p> <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	16



6.	komputer nauczycielski z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p><u>Zestaw komputerowy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -przekątna ekranu 23,8" -matryca: IPS -powłoka matrycy: matowa -rozdzielczość min. 1920 x 1080 (FullHD) -pamięć operacyjna: 16 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz -procesor co najmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy obsługujący instrukcje 64-bitowe, pamięć podręczna min.8 MB, taktowanie bazowe min. 3,6GHz oraz turbo min. 4.2GHz wraz z zestawem chłodzenia -karta graficzna: zintegrowana z procesorem -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 2 TB -napęd optyczny: DVD +/- RW -obudowa typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy -złącza na tylnym panelu min.: 1 x HDMI, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 1 x DVI lub VGA , 2 x USB 3.0, 4 x USB, audio -wolne złącza na płycie głównej min. 1.szt. PCI-Express x1, 1 slot pamięci RAM -złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, audio -klawiatura z interfejsem USB, układem QWERTY -mysz optyczna z interfejsem USB z min. dwoma klawiszami i scrollmem. -system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („ Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny -pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny -oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny(ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego) <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	1
7.	Zestaw komputerowy nauczyciela z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p><u>Zestaw komputerowy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -obudowa typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy -Zasilacz zapewniający mocy umożliwiającą maksymalną wydajność podzespołów zestawu min. 500W z certyfikatem 80+ Silver -Procesor co najmniej 6-rdzeniowy ,12-wątkowy z zegarem min 2,9 GHz wraz z zestawem chłodzenia -co najmniej 8 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz -Porty i złącza wewnątrz obudowy: SATA III (6 Gb/s) min. 4 szt., M.2 min. 1 szt., PCIe 3.0x16 min. 1 szt., PCIe 3.0x1 min. 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.; USB 2.0 – min. 1 szt. -karta graficzna o pamięci: min. 8 GB -taktowanie pamięci karty graficznej: min 14000Mhz -złącza karty graficznej: min 1 szt. HDMI oraz 1szt. DisplayPort -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności min. 240 GB lub dysk talerzowy o pojemności :min. 750 GB, 7200obr./minutę, min. 256MB pamięci podręcznej - 5 letnia gwarancja -napęd optyczny CD/DVD; -przewodowa klawiatura USB (min. 4 klawisze multimedialne), niskoprofilowa, 104 klawisze, długość przewodu min. 1,9 m -optyczna mysz przewodowa USB, rozdzielczość min. 8000 dpi, min. 5 przycisków, rolka przewijania, długość przewodu min. 1,7 m -monitor: 	1

		<p>*przekątna: min. 27"</p> <p>*matowa matryca LED (TN lub IPS), rozdzielczość nominalna min. 1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>* jasność: min. 250 cd/m², kontrast dynamiczny: min. 80 000 000:1 z czasem reakcji max. 4 ms</p> <p>*we/wy: VGA (D-sub), HDMI, DVI/DisplayPort</p> <p>-system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny</p> <p>-pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny</p> <p>-oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny (ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego)</p> <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	
8.	monitor 28-29"	<p>-monitor o przekątnej od 28 cali do 29 cali</p> <p>-rozdzielczość nominalna: min. 3840x2160 (4K)</p> <p>-wbudowane głośniki</p> <p>-porty: min 1szt. DisplayPort oraz min. 1szt.HDMI</p> <p>-akcesoria: kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI lub DisplayPort, kabel zasilający</p>	2
9.	zestaw komputerowy ucznia z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p><u>Zestaw komputerowy:</u></p> <p>-obudowa typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy</p> <p>-Zasilacz zapewniający mocy umożliwiającą maksymalną wydajność podzespołów zestawu min. 500W z certyfikatem 80+ Silver</p> <p>-Procesor co najmniej 6-rdzeniowy ,12-wątkowy z zegarem min 2,9 GHz wraz z zestawem chłodzenia</p> <p>-co najmniej 8 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz</p> <p>-Porty i złącza wewnątrz obudowy: SATA III (6 Gb/s) min. 4 szt., M.2 min. 1 szt., PCIe 3.0x16 min. 1 szt., PCIe 3.0x1 min. 2 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.; USB 2.0 – min. 1 szt</p> <p>-Porty i złącza na zewnątrz obudowy: min 1.szt HDMI</p> <p>-dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności min. 256 GB</p> <p>-napęd optyczny CD/DVD;</p> <p>-przewodowa klawiatura USB (min. 4 klawisze multimedialne), nisko profilowa, 104 klawisze, długość przewodu min. 1,9 m</p> <p>-optyczna mysz przewodowa USB, rozdzielczość min. 8000 dpi, min. 5 przycisków, rolka przewijania, długość przewodu min. 1,7 m</p> <p>-monitor:</p> <p>*przekątna: min. 27"</p> <p>*matowa matryca LED (TN lub IPS), rozdzielczość nominalna min. 1920 x 1080 (FullHD)</p> <p>* jasność: min. 250 cd/m², kontrast dynamiczny: min. 80 000 000:1 z czasem reakcji max. 4 ms</p> <p>*we/wy: VGA (D-sub), HDMI, DVI/DisplayPort</p> <p>-system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny</p> <p>-pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny</p> <p>-oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny (ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego)</p>	18

		Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).	
10.	Laptop	<p><u>Komputer przenośny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -przekątna ekranu: min. 15.6 -matryca matowa, rozdzielczość min. 1920x1080 (FHD) -procesor co najmniej 6 rdzeniowy, 12 wątków z min. 12MB pamięci podręcznej -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB -co najmniej 16 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejsza niż 3200MHz -karta graficzna: dedykowana o pamięci min. 4 GB -podświetlana klawiatura (Zamawiający wymaga aby klawiatura posiadała wbudowane oświetlenie) -system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	10
11.	laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	<p><u>Komputer przenośny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -przekątna ekranu: min 15,5” -ekran o rozdzielczości nominalnej: min. 1920x1080 (FHD) -procesor co najmniej 4-ro rdzeniowy, 8-wątków -co najmniej 8GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz -karta graficzna: dedykowana o pamięci min. 2 GB -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 240 GB -system operacyjny Windows Home 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny -pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny -oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny (ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego) <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5).</p>	16
12.	komputery PC do pracowni budownictwo/ design z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem	<p><u>Komputer stacjonarny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -procesor co najmniej 12-sto rdzeniowy z częstotliwością pracy min. 3,6GHz wraz z zestawem chłodzenia -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 1 TB z prędkością zapisu i odczytu min.3000MB/s -pamięć operacyjna: min. 1 szt. 16 GB pracującej z częstotliwością min. 3200MHz -karta graficzna o pamięci: min. 8 GB -taktowanie pamięci karty graficznej: min 14000Mhz -złącza karty graficznej: min 1 szt. HDMI oraz 1szt. DisplayPort -płyta główna: format ATX lub mATX, min. 4 x DIMM -zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem podzespołów: min. 800W z certyfikatem 80 plus gold -przewodowa optyczna mysz z interfejsem USB z min. dwoma klawiszami i scrollem -przewodowa klawiatura z interfejsem USB układem QWERTY -system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 lub równoważny -pakiet biurowy: Microsoft Office 2019 Profesional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny 	18



		-oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważny (ważność licencji minimum 1 rok dostarczonej w formie cyfrowej na Zamawiającego)	
13.	monitor	<ul style="list-style-type: none"> -monitor: od 25 do 27 cali -odtworzenie materiałów HDR -rozdzielczość nominalna: min. 2560 x 1440 (WQHD) -matryca: IPS -ekran: płaski -wbudowane głośniki -porty wejściowe: min. 1szt. DisplayPort oraz min. 1szt. HDMI -akcesoria: kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI lub DisplayPort, kabel zasilający -certyfikaty: CE, TCO 	18
14.	zestaw komputerowy z monitorem LED 24	<p><u>Zestaw komputerowy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -procesor co najmniej 8 rdzeniowy, 16 wątków z częstotliwością pracy min. 3,6GHz wraz z zestawem chłodzenia -co najmniej 32 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz -karta graficzna o pamięci: min. 8 GB -taktowanie pamięci karty graficznej: min 14000Mhz -złącza karty graficznej: min 1 szt. HDMI oraz 1szt. DisplayPort -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności min. 500 GB z prędkością zapisu i odczytu min.3000MB/s -dysk talerzowy o pojemności min. 2 TB , 7200obr./minutę, min. 256MB pamięci podręcznej -monitor z matową matrycą IPS o rozmiarze min. 24" o rozdzielczości 1920x1080(FHD), wejście min. 1 szt. HDMI lub 1 szt. DisplayPort -klawiatura z interfejsem USB, układem QWERT -płyta główna: format ATX lub mATX, min. 4 x DIMM -zasilacz : min. 700W z certyfikatem 80 plus gold -mysz optyczna z interfejsem USB z min. dwoma klawiszami i scrollem -listwa przeciwprzebieciowa z min 4 gniazdami typu E z bolcem, kabel długości min. 1,5m -system operacyjny Windows 10 Pro lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („ Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny <p>Program „Shape The Future” firmy Microsoft posiada ograniczenia licencyjne co do ilości rdzeni (maksymalnie 8) oraz serii procesorów (seria nie lepsza niż Intel i5 oraz AMD Razen 5).</p>	20



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”.

Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, złożony i gotowy do pracy.

Część II – sprzęt multimedialny

lp.	nazwa	Specyfikacja	ilość [szt.]
1.	tablet multimedialny z GPS + klawiatura	-ekran dotykowy min. 11", pojemnościowy 10-punktowy -pamięć RAM: min. 6 GB -pamięć wbudowana: min. 128 GB -procesor: min. 8 rdzeniowy -rozdzielczość ekranu: min. 2560 x 1600 -bateria: litowo-jonowa min. 8000mAh -złącza : min. 1szt. USB-C , słuchawkowe typu Jack 3,5mm (dopuszczalny adapter USB-C do Jack 3,5mm) -czytnik karta pamięci w formacie microSD -czytnik kart SIM w formacie nanoSIM -wbudowany GPS, GLONASS, modem 4G,WiFi	21
2.	pendrive pamięć zewnętrzna	-pojemność min.128 GB; -typ: półprzewodnikowy -interfejs :USB 3.2 Gen. 1 ,wtyk micro USB (bez użycia adapterów) -prędkość odczytu min 130 MB/s	16
3.	dyski zewnętrzne	-pojemność: min. 2TB -typ: talerzowy -interfejs: USB 3.0 -format dysku: 2.5" -dołączone akcesoria: kabel USB-A	16
4.	pendrive	-pojemność min.64 GB; -typ: półprzewodnikowy -interfejs: USB 3.0 lub nowszy (bez użycia adapterów) -szybkość odczytu : min.140 MB/s	10
5.	dysk twardy	-pojemność: min. 6TB -typ: talerzowy -interfejs: SATA III -format dysku: 3.5" -pamięć podręczna: min 256MB -zgodność z systemami NAS -czas niezawodności: min. 1mln godzin	8
6.	ekran projekcyjny	-format: 4:3 -szerokość powierzchni ekranu: 150-250 cm -wysokość powierzchni ekranu: 120-200 cm -czarne obramowanie ekranu -kaseta(osłona) zwiniętego ekranu -mocowanie: sufitowe -materiał: Matt White -sposób rozwijania ekranu: ręczny	1
7.	ekran projekcyjny	-format: 16:9 -szerokość powierzchni ekranu: 150-250 cm -czarne obramowanie ekranu	1



		<ul style="list-style-type: none"> -kaseta(osłona) zwiniętego ekranu -mocowanie: ściennie-sufitowe -materiał: Matt White -sposób rozwijania ekranu: elektryczny – sterownie z pilota (w zestawie) 	
8.	ekran projekcyjny	<ul style="list-style-type: none"> -obramowanie w formacie 1:1 -powierzchnia ekranu : min 180cm x min 180 cm -czarne obramowanie ekranu -kaseta(osłona) zwiniętego ekranu -mocowanie: ściennie-sufitowe -materiał: Matt White -sposób rozwijania ekranu: ręczny 	2
9.	zestaw interaktywny	<p><u>Tablica interaktywna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -format obrazu: 4:3 -powierzchnia: min. 80" -technologia dotyku: podczerwień (IR) -obsługa min. 4 użytkowników jednocześnie -obsługa multigestów -standard Plug & Play -min 4. Pisaki w zestawie <p><u>Projektor (pozwalający wypełnić w całości Tablicę interaktywną):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -projektor krótkoogniskowy, współczynnik odległości: 0,5-0,63 :1 -typ DLP lub 3LCD -jasność: min. 3000 ANSI lm -kontrast: min. 16 000:1 -rozdzielczość: min. 1024 x 768 -uchwyt do projektora 	3
10.	zestaw interaktywny z tablicą	<p><u>Tablica interaktywna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -technologia dotyku: DViT™ (Digital VistionTouch) -format obrazu: 4:3 -powierzchnia robocza: min. 77" -standard Plug & Play -min 1. pisak -dodatkowo w zestawie: kabel USB min. 5m, nośnik z oprogramowaniem, podręcznik użytkownika i instrukcja instalacji w języku polskim <p><u>Projektor (pozwalający wypełnić w całości Tablicę interaktywną):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -projektor ultrakrótko ogniskowy -odległość projekcji: 10-50cm -typ DLPlub 3LCD -jasność: min. 2500 ANSI lm -kontrast: min. 10000:1 -rozdzielczość: min. 1024 x 768 -uchwyt do projektora 	1
11.	rzutnik z uchwytem	<ul style="list-style-type: none"> -technologia projekcji: LCD -format obrazu : 16:10 -rozdzielczość natywna min. 1920 x 1200 (WUXGA) -kontrast min. 400 000:1 -jasność ANSI: min. 4800 lumenów -źródło światła: laserowe źródło światła -przesunięcie obiektywu: min. 8 stopni w pionie oraz min. 20 stopni poziomie -głośność: maksimum 38dB -uchwyt montażowy sufitowy (dopuszczalny ścienny) 	3
12.	rzutnik multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> -technologia projekcji: 3LCD -lampowy WXGA min. 1280 x 800 -jasność ANSI: min. 2500 lumenów -żywotność lampy w trybie normalnym: min. 5000 h -komunikacja WiFi 	1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”.

Część III – sprzęt komputerowy

Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu.

lp.	nazwa	Specyfikacja	ilość [szt.]
1.	serwer	-typ obudowy: Rack 19 -pamięć operacyjna: min. 2 szt. po 8 GB o częstotliwości pracy min. 3200Mhz -procesor: min. 1 szt. o wydajności 7530pkt na cpubenchmark.net -dysk talerzowy z ramką: min. 3 szt. o pojemności 1TB , 7200obr/minutę złącze SATA -zasilanie redundantne: min. 2 × 500 W typu hot-plugin, -szybkość serwisu – 1 dzień roboczy, całość gwarantowana przez autoryzowanego producenta posiadającego siedzibę przedstawicielstwa na terenie Polski i pochodzące z oficjalnego polskiego kanału dystrybucji	1
2.	Switch	-porty GigabitEthernet : min 28 szt. (w tym 2szt. Portów SFP) -montaż w : szaf rack 19" -wsparcie: IEEE 802.1 Q -wyposażenie: przewód zasilający, zestaw montażowy rack 19" -załączona dokumentacja: instrukcja obsługi w języku polskim	1
3.	szafa RACK 19” typ1	-wisząca o pojemności 12U ,rack 19” -wymiary: min. 595 mm (szerokość oraz głębokości) -min. dwie pary regulowanych belek rackowych z otworami montażowymi -przepusty kablowe na górze i z dołu do wyprowadzania kabli -drzwi przednie z zamkiem zapobiegającym dostępowi przez osoby niepowołane do zawartości szafy -szyba ze szkła hartowanego z zatrzaskami osłon bocznych ułatwiającymi demontaż, malowana proszkowo na kolor czarny -w zestawie: patch-panel RACK 19” 24 x RJ-45 kat.5e, panel wentylatorów, listwa zasilająca RACK19”	1
4.	serwer	<u>Zestaw komputerowy:</u> -procesor: min. 16-rdzeniowy 24-wątkowy z pamięcią podręczną min. 30MB oraz taktowaniem min. 3,4GHz wraz z zestawem chłodzenia wyposażonym w ciepłowodę -dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIeNVMe 3.0 x4 o pojemności min. 1TB z prędkością zapisu i odczytu min.3000MB/s -pamięć operacyjna: pojemność min 32GB o częstotliwości min. 3200MHz -karta graficzna : pamięć min. 4GB , szerokość magistrali min 128bit, taktowanie rdzenia min. 1480Mhz, prędkość pamięci min. 11 Gbps -obudowa typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy --zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem podzespołów: min. 700W z certyfikatem 80 plus gold	1
5.	szafa RACK 19” typ2	-wisząca o pojemność: 12U ,rack 19” -wymiary: min 600-800 mm szerokości oraz 450-800 mm głębokości -min. dwie pary regulowanych belek rackowych z otworami montażowymi -drzwi przednie z zamkiem zapobiegającym dostępowi przez osoby niepowołane do zawartości szafy -szyba ze szkła hartowanego z zatrzaskami osłon bocznych ułatwiającymi demontaż	1
6.	listwa zasilająca do rack	-montaż w : szaf rack 19" -min. 8 gniazdami typu NFC61-314 -kabel zasilający z wtykiem DIN 49441 : min 1,5m	1
7.	patchpanel 48p	-montaż w : szaf rack 19" -wysokość w szafie RACK 19”: 2U	2

		<ul style="list-style-type: none"> -min 48-portowy -gniazda kat. 5e UTP -złącza typu IDC 110 	
8.	serwer NAS	<ul style="list-style-type: none"> -Serwer NAS: min. 4 kieszenie na dyski 2,5"/3,5" -obsługiwany RAID: 0, 1, 5, 10 i JBOD -porty USB 3.0: min. 4 szt. -porty RJ-45 10/100/1000 (LAN) – min. 2 szt., -porty: SFP+: min. 1 szt. -CPU min. 4 rdzenie, 1,5 GHz -RAM: DDR3 min. 2 GB -obsługa protokołów sieciowych: http, HTTPS, iSCSI, IPv4/IPv6, AFP, dynamiczny DNS (DDNS), klient protokołu BitTorrent i VPN, obsługa ramek jumbo -system plików dla dysków zewnętrznych: NTFS, EXT3, EXT4, FAT32, exFAT, HFS+ -system plików: EXT4; 4 dyski o parametrach: zgodny z systemem NAS -wyposażony w 4 kompatybilne dyski talerzowe o pojemności : min.2 TB, 3,5" , złącze: SATA III (min. 5Gb/s), cache min: 64 MB, min. czas bezawaryjnej pracy 800 000 h 	1
9.	switch 48	<ul style="list-style-type: none"> -porty GigabitEthernet Rj-45: min. 48 szt. -zarządzenie przez przeglądarkę www lub konsolę CLI -automatyczne crossowanie portów MDI-MDIX auto negocjacja szybkości połączeń -obsługiwane standardy: IEEE 802.3 i/u/x/ab -wsparcie: IEEE 802.1 Q -rozmiar tablicy MAC: min. 8000 adresów -algorytm przełączania Store-and-forward -przepustowość min. 96 Gb/s -bufor pamięci min. 2 MB -max. pobór mocy: 35 W 	2
10.	UPS	<ul style="list-style-type: none"> -obudowa przeznaczona do montaż RACK 19" -moc skuteczna: min. 2000VA -topologia: line-interactive -napięcie wyjściowe sinusoidalne -wyświetlacz: LCD -interfejs komunikacyjny: USB -głębokość w szafie RACK 19" : < 800mm 	2
11.	szafa RACK 19" typ3	<ul style="list-style-type: none"> -min. 4 szt. belek RACK'owych z otworami montażowymi -wysokość min. 42U -szerokość 800 mm -głębokość 800 mm -aktywnym systemem wentylacji sterowany termostatem 	2
12.	Access Point	<ul style="list-style-type: none"> -kompatybilne zarządzanie poprzez kontroler sieciowy, którym dysponuje Zamawiający tj. UniFi Cloud Key Gen2 Plus / producent:Ubiquiti -zasilanie zgodne z standardem: 802.3af (48V) oraz 24V POE pasywne -dedykowany zasilacz Gigabit PoE w komplecie -pasmo: 2,4GHz oraz 5GHz -obsługa standardów:802.11 a/b/g/n/ac -port LAN: min 1szt. -mocowanie: sufitowe 	15
13.	Switch zarządzany z POE	<ul style="list-style-type: none"> -switch zarządzany -porty sieciowe Gigabit Ethernet RJ45: min. 48 szt. . w tym porty sieciowe Gigabit Ethernet POE/POE+ RJ45: min. 32 szt. -porty sieciowe Gigabit Ethernet SFP : min. 4 szt. -wsparcie standardu POE IEEE 802.3af i IEEE 802.3at dla portów POE+ -moc POE (wszystkie porty) : min. 190Watt -montaż w szafie Rack 19" -kompatybilne zarządzanie poprzez kontroler sieciowy, którym dysponuje Zamawiający tj. UniFi Cloud Key Gen2 Plus / producent:Ubiquiti 	6
14.	NAS (serwer plików)	<ul style="list-style-type: none"> -obudowa typu RACK 19" -pamięć RAM : min. 8GB 	1



		<ul style="list-style-type: none"> -min. 12 slotów na dyski -obsadzone: min. 12 dysków 8TB 3,5" (obsługiwane przez NAS) -porty LAN RJ-45 10GbE: min. 2 szt. -porty LAN RJ-45 1GbE: min. 3 szt. -redundantne zasilanie: min 2x230V AC -szyny montażowe: RACK 19" 	
15.	listwy zasilające	<ul style="list-style-type: none"> -antyprzebieciowa -min. 8 gniazdami typu NFC61-314 -kabel zasilający z wtykiem DIN 49441 : min 1,5m -długość przewodu: min. 3 m 	10
16.	zasilacz awaryjny	<ul style="list-style-type: none"> -topologia: line-interactive -moc pozorna: min.2200 VA -moc skuteczna: min. 1320 W -gniazda wyjściowe typu FR: min. 4 szt. 	2
17.	zasilacz awaryjny	<ul style="list-style-type: none"> -topologia: line-interactive -moc pozorna min. 1100 VA -moc skuteczna min. 750 W -napięcie wejściowe: <= 160 VAC do min.285 VAC -napięcie wyjściowe sinusoidalne: 230VAC -zabezpieczenie przeciwzwarcowe i przeciążeniowe, zabezpieczenie linii LAN (RJ45) -gniazda wyjściowe typu IEC: min. 5szt. -zabezpieczenie linii LAN (RJ-45) -czas przełączenia na zasilanie awaryjne max. 3,5 ms -zimny start -czas podtrzymania dla obciążenia 50% min. 10 min. (100% min. 4 min.) 	1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”.

Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu.

Część IV – sprzęt teleinformatyczny

lp.	nazwa	Specyfikacja	ilość [szt.]
1.	multimetr cyfrowy	-pomiar częstotliwości, -pomiar napięcia AC oraz DC -pomiar prądu AC oraz DC, pomiar rezystancji rezystancji -TrueRMS -LCD 59999 lub 60000 z bargraf	10
2.	generator arbitralny	-zakres: 1μHz...25MHz (przebieg sinus) -zakres: 1μHz...25MHz (przebieg prostokątny) -przebieg arbitralny -wbudowany miernik częstotliwości -przebiegi: sinus, prostokątny, trójkątny, szum, arbitralny -sterownik LabVIEW	5
3.	zasilacz laboratoryjny	-ilość kanałów: 2 -zakres napięciowy: 0÷30VDC -zakres prądowy: 0÷3A	5
4.	oscylloskop cyfrowy	-pasmo min. 200MHz -liczba kanałów: min 2 -długość rekordu pamięci min. 2 Mpts -próbkiowanie min. 1Gsps (w czasie rzeczywistym) oraz min. 25Gsps (w czasie ekwiwalentnym) -czas narastania ≤2,3ns -wyświetlacz LCD TFT min. 5,7" (min. 320 x 234), kolorowy	4
5.	przewód pomiarowy	-izolacja: silikonowa -złącze: banan 4mm -długość: 1m -kolor: niebieski -min. prąd pracy: 16A -min. napięcie pracy: 60VDC	25
6.	przewód pomiarowy	-izolacja: silikonowa -długość: 1m -kolor: żółty -min. prąd pracy: 16A -min. napięcie pracy: 60VDC	25
7.	przewód pomiarowy	-izolacja: silikonowa -długość: 1m -kolor: zielony -min. prąd pracy: 16A -min. napięcie pracy: 60VDC	25
8.	przewód pomiarowy	-izolacja: silikonowa -długość: 1m -kolor: czerwony -min. prąd pracy: 16A -min. napięcie pracy: 60VDC	25



9.	przewód pomiarowy	-izolacja: silikonowa -długość: 1m -kolor: czarny -min. prąd pracy: 16A -min. napięcie pracy: 60VDC	25
10.	stacja lutownicza combo	-zintegrowane urządzenie 3 w 1 wyposażone w stację lutowniczą, rozlutownicę oraz Hot-Air -podstawa do odkładania HOT-AIR, lutownicy oraz rozlutownicy -podstawa lutownicy posiada miejsce szpule cyny oraz na grot -w zestawie: 6 różnych dysz Hot-air, podciśnieniowy chwytak układów, wycior do rozlutownicy, pochłaniacz oparów, pad termoodporny do wymieniaania rozgrzanych grotów	1
11.	odsysacz lutowniczy	-służy do odprowadzania nadmiaru cyny -obudowa metalowa	5
12.	cyna	-średnica: 0,56 mm -masa netto: 250g -zawartość cyny: 59-65% -zawartość ołowiu: pozostałe -min. czystość użytych surowców: 99,90% -temp. topnienia: 180-190 stopni -ciężar właściwy 8,65 g/cm ³ -temp. pracy: 320-420 stopni	2
13.	stacja lutownicza	-wyświetlacz LED lub LCD wskazujący aktualną temperaturę pracy -zasilanie: AC min. 220 V 50-60 Hz -moc: min. 100 W -regulowany zakres temperatur grota 200-480 stopni C -potencjał między grotem a uziemieniem: < 2mV -rezystancja między grotem a uziemieniem: < 20ohm -ESD-SAFE -w zestawie: stacja lutownicza, kolba z zamontowanym grotem typu stożek (końcówka 2mm a 1mm), podstawa pod lutownicę, instrukcja obsługi w języku polskim	2
14.	przejściówka wtyk BNC/gniazdo bananowe	-rozstaw 19 mm	20

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT”.

Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu.

Część V – sprzęt elektroniczny – logistyczny (wszystkie elementy muszą być ze sobą zintegrowane)

lp.	nazwa	Specyfikacja	ilość [szt.]
1.	programator RFID	-dedykowany program do zapisu kodu, numeru seryjnego lub indeksu tagów -pojedynczy lub seryjny zapis kodowanych informacji - -wparcie systemu operacyjnego Windows 10	1
2.	rejestrator RFID	-program narzędziowy, który umożliwia stworzenie własnego systemu RFID bez konieczności zatrudniania programisty -posiada funkcję -rejestracji przepływu przedmiotów lub dokumentów -możliwość prowadzenia ewidencji magazynowej -możliwość integracji z innym oprogramowaniem typu ERP	1
3.	czytnik RFID	-stacjonarny czytnik RFID -zewnętrzne porty antenowe: min 16. szt. -port Ethernet 10/100 BaseT : min. 1szt -port USB: min. 1 szt. -zakres częstotliwości: 865 MHz do 868 MHz -standard RFID: ISO 18000-6C (EPC) -zasilanie zewnętrzne (zasilacz w komplecie) lub 230 VAC	1
4.	Terminal ręczny z oprogramowaniem inwentaryzacyjnym	-ręczny terminal RFID -zakres częstotliwości: 865 MHz do 868 MHz -standard RFID: ISO 18000-6C (EPC) -zasilanie akumulatorowe -ładowarka akumulatorów w zestawie -programowalne etykiety tagi RFID: min. 500 szt. -przyporządkowanie numeru taga RFID do środka trwałego pomieszczenia -przyporządkowanie numeru taga RFID do identyfikacji pomieszczenia -radiowy odczyt tagów RFID i zwrot informacji o odczytach w pliku	1
5.	terminal mobilny	-mobilny terminal RFID -zakres częstotliwości: 865 MHz do 868 MHz -standard RFID: ISO 18000-6C (EPC) -zasilanie akumulatorowe -ładowarka akumulatorów w zestawie	1

UWAGI DO OPZ

Wykonawca w przypadku dostarczania Zestawu Komputerowego, Komputera stacjonarnego oraz innych elementów OPZ, które wymagają złożenia lub konfiguracji zobowiązany jest dostarczyć sprzęt sprawny, złożony i gotowy do pracy aby spełnił wymagania OPZ.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia lub oprogramowanie spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w w/w tabelach. Do oferty powinien dołączyć dokumentację (DTR) oferowanego sprzętu lub oprogramowania, która potwierdzi spełnienie wszystkich wymagań opisanych powyżej w tabelach w załącznikach od 1a do 1e oraz opisów równoważności w załączniku 1f.



OPIS RÓWNOWAŻNOŚCI DLA OPZ

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

Windows 10 Home:

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:

- umożliwiać instalację oprogramowania Microsoft Office 2013/2016
- 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 multimedialny, 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

Pakiet biurowy Office 2019 Professional Plus:

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. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego.

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.

Dopuszcza się zbiorczą licencję edukacyjną wieczystą, wówczas Dostawca jest zobowiązany zarejestrować licencje na adres mailowy podany przez Zamawiającego.

Zawartość pakietu biurowego co najmniej:

- edytor tekstu,
- program do tworzenia prezentacji,
- arkusz kalkulacyjny,
- program do obsługi poczty e-mail,
- program bazodanowy,
- program do składu tekstów (DTP).

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,
- 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).

Pakiet antywirusowy ESET NOD32 Antywirus:

Oprogramowanie równoważne dla wymienionego oprogramowania wzorcowego:

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

- program do ochrony przed wirusami, zagrożeniami szpiegującymi 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
- użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 min lub do ponownego uruchomienia komputera
- wsparcie techniczne wykonawcy na okres 12 miesięcy wraz aktualizacją oprogramowania
- licencja min. 12 miesiące



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 wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT.¹

CZĘŚĆ NR I

sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN
brutto..... PLN
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
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 **miesiący** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)

CZĘŚĆ NR II

sprzęt multimedialny

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN
brutto..... PLN
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
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 **miesiący** (nie krócej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 48 miesięcy)

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

CZĘŚĆ NR III

sprzęt komputerowy

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

CZĘŚĆ NR IV

sprzęt teleinformatyczny

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

CZĘŚĆ NR V

sprzęt elektroniczny - logistyczny

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:
netto PLN
brutto..... PLN
zawierającą podatek od towarów i usług VAT- 23% w wysokości PLN
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)
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 4 tygodnie 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 20.12.2023 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- 11 749,42 PLN, zostało złożone w formie.....
 - 2) dla części II- 3230,93 PLN, zostało złożone w formie.....
 - 3) dla części III- 1730,80 PLN, zostało złożone w formie.....
 - 4) dla części IV- 707,85 PLN, zostało złożone w formie.....
 - 5) dla części V – 597,40 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 przekażę Zamawiającemu.
11. Jesteśmy mikro/małym/średnim przedsiębiorcą/** jednoosobową działalnością gospodarczą/ osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej/ inny rodzaj
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/yh 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 wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ

Część I – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Uwaga: Formularz składa się z ofertą.

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	laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę producenta i wersję oferowanego oprogramowania.	40			
2	komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym		16			
3	monitor		16			
4	zestaw klawiatura i mysz		16			
5	laptopy z oprogramowaniem biurowym		16			
6	komputer nauczycielski z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym		1			
7	Zestaw komputerowy nauczyciela z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym		1			
8	monitor 28-29"		2			
9	zestaw komputerowy ucznia z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym		18			
10	Laptop		10			
11	laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym		16			
12	komputery PC do pracowni budownictwo/design z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem		18			



13	monitor		18			
14	zestaw komputerowy z monitorem LED 24		20			
łącznie cena brutto						

Oświadczenie Wykonawcy
potwierdzające zgodność oferty z przedmiotem zamówienia określonym w załączniku 1a do SWZ

Uwaga: Oświadczenie składa się z ofertą. W przypadku niewypełnienia jakiegokolwiek punktu poniższego oświadczenia (lub wypełnienia równocześnie w rubryce spełnia i nie spełnia), oferta Wykonawcy będzie uznana jako niezgodna z przedmiotem zamówienia, a w konsekwencji będzie podlegała odrzuceniu.

lp.	nazwa	specyfikacja	Spełnia	Nie spełnia
1.	Laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	1. 1 Czy przekątna ekranu ma od 14.9 do 16 cala?		
		1.2 Czy laptop posiada dotykowy ekran o rozdzielczości nominalnej min. 1920x1080 lub matowy niedotykowy o rozdzielczości min. 1920 x 1080?		
		1.3 Czy procesor jest co najmniej 4-rdzeniowy?		
		1.3.1 Czy procesor ma 8 wątków obsługujących instrukcje 64-bitowe?		
		1.4 Czy laptop posiada co najmniej 8 GB pamięci pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali?		
		1.5 Czy laptop posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 min?		
		1.5.1 Czy laptop posiada dysk 256 GB?		
		1.6 Czy laptop ma podświetlaną klawiaturę (wbudowane oświetlenie)?		
		1.6.1 Czy laptop posiada klawiaturę w polskiej wersji językowej?		
		1.7 Czy laptop posiada łączność bezprzewodową Bluetooth?		
		1.7.1 Czy laptop posiada łączność bezprzewodową WIFI?		
		1.8 Czy laptop posiada w wyposażeniu akumulator?		
		1.8.1 Czy laptop posiada w wyposażeniu zasilacz?		
		1.8.2 Czy laptop posiada w wyposażeniu instrukcje?		
		1.8.3 Czy laptop posiada w wyposażeniu wbudowaną kamerę?		
		1.8.4 Czy laptop posiada w wyposażeniu wbudowany mikrofon?		
		1.9 Czy laptop posiada partycje recovery?		
1.10 Czy laptop posiada opcje przywrócenia systemu z dysku?				
1.11 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Home 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny ? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)				
1.11.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*				

		1.11.2 Czy w przypadku zaferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
		1.12 Czy laptop posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważne?		
		1.13 Czy laptop posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
		1.13.1 Czy licencja oprogramowania jest na min. 1 rok?		
		1.13.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
2.	Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym	2.1 Czy procesor komputera jest co najmniej 4-rdzeniowy?		
		2.2 Czy komputer jest 8-wątkowy obsługujący instrukcje 64-bitowe?		
		2.3 Czy komputer posiada pamięć podręczną min. 8 MB?		
		2.4 Czy komputer posiada taktowanie bazowe min. 3,6GHz oraz turbo min. 4.2GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
		2.5 Czy komputer posiada kartę graficzną zintegrowaną z procesorem??		
		2.6 Czy komputer posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB?		
		2.6.1 Czy prędkość zapisu i odczytu dysku jest nie mniejsza niż 1,5 GB/s?		
		2.7 Czy komputer posiada dysk talerzowy 3,5”?		
		2.7.1 Czy komputer posiada dysk talerzowy o pojemności min. 2 TB?		
		2.7.2 Czy komputer posiada dysk talerzowy o pamięci podręcznej min. 128MB?		
		2.7.3 Czy komputer posiada dysk talerzowy o prędkości obrotowej 7200 obr./minutę?		
		2.8 Czy komputer posiada pamięć operacyjną co najmniej 32 GB (2x16 GB) pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz?		
		2.9 Czy komputer posiada napęd optyczny DVD+/-RW?		
		2.10 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x HDMI?		
		2.10.1 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x PS/2?		
		2.10.2 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x RJ45?		
		2.10.3 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x DVI lub VGA?		
		2.10.4 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 2 x USB 3.0?		
		2.10.5 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 4 x USB?		
		2.10.6 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 audio?		
		2.11 Czy komputer posiada wolne złącza na płycie głównej min. 1.szt. PCI-Express x1?		

		2.12 Czy komputer posiada złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, audio?		
		2.13 Czy komputer posiada zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem nie mniej jak 500W?		
		2.13.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80 Plus Bronze?		
		2.14 Czy zasilacz posiada obudowę typu Midi Tower zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy?		
		2.15 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
		2.15.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
		2.15.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
		2.16 Czy komputer posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus, lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważne?		
3.	Monitor	3.1 Czy monitor ma przekątną od 23 do 25 cali?		
		3.2 Czy monitor ma rozdzielczość nominalną min. 1920 x 1080 (Full HD)?		
		3.3 Czy monitor ma matrycę IPS?		
		3.4 Czy monitor ma powłokę matrycy matową?		
		3.5 Czy monitor ma kontrast dynamiczny min. 80 000 000:1 ?		
		3.6 Czy monitor ma czas reakcji max. 5 ms?		
		3.7 Czy monitor ma jasność min. 250 cd/m ² ?		
		3.8 Czy monitor ma czarny kolor obudowy?		
		3.9 Czy monitor posiada wbudowane głośniki?		
		3.10 Czy monitor posiada min 1 szt. HDMI?		
		3.11 Czy w zestawie jest kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI?		
		3.12 Czy w zestawie jest kabel zasilający?		
		3.13 Czy monitor posiada certyfikaty CE?		
		3.13.1 Czy monitor posiada certyfikaty TCO?		
4.	Zestaw klawiatura i mysz	4.1 Czy zestaw posiada łączność przewodową?		
		4.2 Czy zestaw posiada interfejs USB?		
		4.3 Czy klawiatura jest typu QWERTY?		
		4.4 Czy klawiatura posiada 104 klawisze?		
		4.5 Czy klawiatura jest podświetlana z regulacją jasności?		
		4.6 Czy mysz jest min. dwuprzyciskowa z scrollmem?		
5.	Laptopy z oprogramowaniem biurowym	5.1 Czy laptop posiada przekątną ekranu 15,6”?		
		5.2 Czy powłoka matrycy jest matowa?		
		5.3 Czy laptop posiada rodzaj matrycy IPS lub Ewv?		
		5.4 Czy laptop ma rozdzielczość nominalną matrycy min. 1920 x 1080 (Full HD)?		

	5.5 Czy laptop ma procesor co najmniej 4-rdzeniowy, 8-wątkowy?		
	5.6 Czy laptop ma pamięć podręczną minimum 8 MB?		
	5.7 Czy laptop ma co najmniej 32 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz?		
	5.8 Czy laptop ma dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB?		
	5.9 Czy laptop posiada kartę graficzną o pamięci nie mniejszej niż 2GB?		
	5.10 Czy laptop posiada w wyposażeniu wbudowaną kamerę?		
	5.10.1 Czy laptop posiada w wyposażeniu głośniki?		
	5.10.2 Czy laptop posiada w wyposażeniu mikrofon?		
	5.10.3 Czy laptop posiada w wyposażeniu wifi?		
	5.10.4 Czy laptop posiada w wyposażeniu bluetooth?		
	5.10.5 Czy laptop posiada w wyposażeniu czytnik kart pamięci (dopuszczalny zewnętrzny na USB)?		
	5.10.6 Czy laptop posiada w wyposażeniu podświetlenie klawiatury (wbudowane podświetlenie)?		
	5.11 Czy laptop posiada wydzieloną klawiaturę numeryczną?		
	5.12 Czy laptop posiada wielodotkowy, intuicyjny touchpad?		
	5.13 Czy laptop posiada złącze USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - co najmniej 2 szt.?		
	5.13.1 Czy laptop posiada złącze USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.?		
	5.13.2 Czy laptop posiada złącze HDMI 2.0 - 1 szt.?		
	5.13.3 Czy laptop posiada złącze RJ-45 (LAN) - 1 szt.?		
	5.13.4 Czy laptop posiada złącze 1szt. wyjście słuchawkowe/wejście?		
	5.13.5 Czy laptop posiada złącze thunderbolt?		
	5.13.6 Czy laptop posiada złącze mikrofonowe (COMBO) - 1 szt.?		
	5.13.7 Czy laptop posiada złącze DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.?		
	5.14 Czy laptop posiada gwarancję 36 miesięcy?		
	5.15 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Home 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważne? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
	5.15.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
	5.15.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
	5.16 Czy laptop posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej lub równoważny?		

6.	Komputer nauczycielski z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	6.1 Czy przekątna ekranu komputera ma 23,8"?		
		6.2 Czy komputer posiada matrycę IPS?		
		6.3 Czy powłoka matrycy komputera jest matowa?		
		6.4 Czy komputer ma rozdzielczość min. 1920 x 1080 (FullHD)?		
		6.5 Czy komputer ma pamięć operacyjną 16 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz?		
		6.6 Czy komputer posiada procesor co najmniej 4-rdzeniowy?		
		6.7 Czy komputer posiada procesor 8-wątkowy obsługujący instrukcje 64-bitowe?		
		6.8 Czy komputer posiada pamięć podręczną min. 8 MB?		
		6.9 Czy komputer posiada taktowanie bazowe min. 3,6GHz oraz turbo min. 4.2GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
		6.10 Czy komputer posiada kartę graficzną zintegrowaną z procesorem?		
		6.11 Czy komputer posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 2 TB?		
		6.9 Czy komputer ma napęd optyczny: DVD +/- RW?		
		6.12 Czy komputer posiada obudowę typu Midi Tower zapewniającą cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy?		
		6.13 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x HDMI?		
		6.13.1 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x PS/2?		
		6.13.2 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x RJ45?		
		6.13.3 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 x DVI lub VGA?		
		6.13.4 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 2 x USB 3.0?		
6.13.5 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 4 x USB?				
6.13.6 Czy komputer posiada złącza na tylnym panelu min. 1 audio?				
6.14 Czy komputer posiada wolne złącza na płycie głównej min. 1.szt. PCI-Express x1, 1 slot pamięci RAM?				
6.15 Czy komputer posiada złącza na przednim panelu: 2 x USB 3.1, audio?				
6.16 Czy komputer posiada klawiaturę z interfejsem USB?				
6.16.1 Czy komputer posiada klawiaturę z układem QWERTY?				
6.17 Czy komputer posiada mysz optyczną z interfejsem USB?				
6.17.1 Czy komputer posiada mysz optyczną z min. dwoma klawiszami i scrolllem?				
6.18 Czy komputer posiada system operacyjny Windows Pro 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)				

		6.18.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
		6.18.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Razen 5 ?*		
		6.19 Czy komputer posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus, lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny?		
		6.20 Czy komputer posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
		6.20.1. Czy licencja oprogramowania jest na min. 1 rok?		
		6.20.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
7.	Zestaw komputerowy nauczyciela z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	7.1 Czy obudowa zestawu komputerowego jest typu Midi Tower, zapewniająca cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy?		
		7.2 Czy zestaw posiada zasilacz zapewniający mocy umożliwiającą maksymalną wydajność podzespołów zestawu min. 500W?		
		7.2.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80+Silver?		
		7.3 Czy zestaw posiada procesor co najmniej 6-rdzeniowy?		
		7.3.1 Czy zestaw posiada procesor 12-wątkowy z zegarem min 2,9 GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
		7.4 Czy zestaw posiada co najmniej 8 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz?		
		7.5 Czy komputer posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: SATA III (6 Gb/s) min. 4 szt.?		
		7.5.1 Czy komputer posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: M.2 min. 1 szt.?		
		7.5.2 Czy komputer posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: PCIe 3.0×16 min. 1 szt.?		
		7.5.3 Czy komputer posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: PCIe 3.0×1 min. 2 szt.?		
		7.5.4 Czy komputer posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.?		
		7.5.5 Czy laptop posiada porty i złącza wewnątrz obudowy: USB 2.0 – min. 1 szt.?		
		7.6 Czy zestaw posiada kartę graficzną o pamięci min. 8 GB?		
		7.7 Czy zestaw posiada taktowanie pamięci karty graficznej min 14000 Mhz?		
		7.8 Czy zestaw posiada złącza karty graficznej min. 1 szt. HDMI?		
		7.8.1 Czy zestaw posiada złącza karty graficznej min. 1szt. DisplayPort?		
		7.9 Czy zestaw posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności min. 240 GB lub dysk talerzowy o pojemności min. 750 GB, 7200obr./minutę?		
		7.9.1 Czy dysk posiada min. 256 MB pamięci podręcznej?		
		7.10 Czy zestaw posiada napęd optyczny CD/DVD?		

		7.11 Czy zestaw posiada przewodową klawiaturę USB (min. 4 klawisze multimedialne)?		
		7.11.1 Czy klawiatura zestawu jest niskoprofilowa?		
		7.11.2 Czy klawiatura posiada 104 klawisze?		
		7.11.3 Czy długość przewodu klawiatury ma min. 1,9 m?		
		7.12 Czy zestaw posiada optyczną mysz przewodową USB?		
		7.12.1 Czy mysz posiada rozdzielczość min. 8000 dpi?		
		7.12.2 Czy mysz posiada min. 5 przycisków?		
		7.12.3 Czy mysz posiada rolkę przewijania?		
		7.12.4 Czy mysz posiada długość przewodu min. 1,7 m?		
		7.13 Czy monitor zestawu posiada przekątną min. 27"?		
		7.14 Czy monitor zestawu posiada matową matrycę LED (TN lub IPS)?		
		7.15 Czy monitor zestawu ma rozdzielczość nominalna min. 1920 x 1080 (FullHD)?		
		7.16 Czy monitor zestawu ma jasność: min. 250 cd/m ² ?		
		7.17 Czy monitor posiada kontrast dynamiczny: min. 80 000 000:1?		
		7.17.1 Czy max. czas reakcji monitora wynosi 4 ms?		
		7.18 Czy monitor zestawu posiada we/wy: VGA (D-sub)?		
		7.18.1 Czy monitor zestawu posiada złącze HDMI?		
		7.18.2 Czy monitor zestawu posiada złącze DVI/DisplayPort?		
		7.19 Czy komputer posiada system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”) lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej lub równoważny? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
		7.19.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
		7.19.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
		7.20 Czy zestaw posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus, Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny ?		
		7.21 Czy zestaw posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
		7.21.1 Czy licencja na oprogramowanie jest na min. 1 rok?		
		7.21.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
		7.22 Czy komputer posiada 5 lat gwarancji?		
8.	Monitor 28-29””	8.1 Czy monitor ma przekątną od 28 cali do 29 cali?		
		8.2 Czy monitor ma rozdzielczość nominalną min. 3840x2160 (4K)?		
		8.3 Czy monitor posiada wbudowane głośniki?		
		8.4 Czy monitor posiada port 1szt. DisplayPort?		



		8.5 Czy monitor posiada port min. 1szt. HDMI?		
		8.6 Czy monitor posiada kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI lub DisplayPort?		
		8.7 Czy monitor posiada kabel zasilający?		
9.	Zestaw komputerowy ucznia z monitorem, oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	9.1 Czy zestaw posiada obudowę typu Midi Tower zapewniającą cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy?		
		9.2 Czy zestaw posiada zasilacz zapewniający mocy umożliwiającą maksymalną wydajność podzespołów zestawu min. 500W?		
		9.2.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80+Silver?		
		9.3 Czy zestaw posiada procesor co najmniej 6-rdzeniowy?		
		9.3.1 Czy zestaw posiada procesor 12-wątkowy z zegarem min 2,9 GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
		9.4 Czy zestaw posiada co najmniej 8 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz?		
		9.5 Czy zestaw posiada porty i złącza SATA III (6 Gb/s) min. 4 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.5.1 Czy zestaw posiada porty i złącza M.2 min. 1 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.5.2 Czy zestaw posiada porty i złącza PCIe 3.0x16 min. 1 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.5.3 Czy zestaw posiada porty i złącza PCIe 3.0x1 min. 2 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.5.4 Czy zestaw posiada porty i złącza USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.5.5 Czy zestaw posiada porty i złącza USB 2.0 – min. 1 szt. wewnątrz obudowy?		
		9.6 Czy zestaw posiada min 1.szt HDMI na zewnątrz obudowy?		
		9.7 Czy zestaw posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności min. 256 GB?		
		9.8 Czy zestaw posiada napęd optyczny CD/DVD?		
		9.9 Czy zestaw posiada przewodową klawiaturę USB (min. 4 klawisze multimedialne)?		
		9.9.1 Czy klawiatura jest nisko profilowa?		
		9.9.2 Czy klawiatura ma 104 klawisze?		
		9.9.3 Czy długość przewodu klawiatury ma min. 1,9 m?		
		9.10 Czy zestaw posiada optyczną mysz przewodową USB?		
		9.10.1 Czy mysz posiada rozdzielczość min. 8000 dpi?		
		9.10.2 Czy mysz posiada min. 5 przycisków?		
		9.10.3 Czy mysz posiada rolkę przewijania?		
		9.10.4 Czy mysz posiada długość przewodu min. 1,7 m?		
		9.11 Czy monitor zestawu ma przekątną min. 27"?		
		9.12 Czy monitor zestawu ma matową matrycę LED (TN lub IPS)?		
9.12.1 Czy matryca monitora ma rozdzielczość nominalna min. 1920 x 1080 (FullHD)?				
9.13 Czy monitor ma jasność min. 250 cd/m ² ?				
9.14 Czy monitor ma kontrast dynamiczny min. 80 000:1?				
9.14.1 Czy max. czas reakcji monitora wynosi 4 ms?				



		9.15 Czy monitor posiada we/wy: VGA (D-sub)?		
		9.16 Czy monitor posiada złącze HDMI?		
		9.17 Czy monitor posiada złącze DVI/DisplayPort?		
		9.18 Czy komputer posiada system operacyjny Windows Pro 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny ? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
		9.18.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
		9.18.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
		9.19 Czy zestaw posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus, Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny?		
		9.20 Czy zestaw posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
		9.20.1 Czy licencja na oprogramowanie jest na min. 1 rok?		
		9.20.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
10.	Laptop	10.1 Czy laptop ma przekątną ekranu min. 15.6?		
		10.2 Czy matryca laptopa jest matowa?		
		10.3 Czy laptop ma rozdzielczość min. 1920x1080 (FHD)?		
		10.4 Czy laptop posiada procesor co najmniej 6 rdzeniowy?		
		10.4.1 Czy laptop posiada procesor 12 wątków?		
		10.4.2 Czy laptop posiada min. 12 MB pamięci podręcznej?		
		10.5 Czy laptop posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 460 GB?		
		10.6 Czy laptop posiada co najmniej 16 GB pamięci pracującej z częstotliwością nie mniejszą niż 3200MHz?		
		10.7 Czy laptop posiada dedykowaną kartę graficzną o pamięci min. 4 GB?		
		10.8 Czy laptop posiada podświetlaną klawiaturę (wbudowane oświetlenie)?		
		10.9 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Pro 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
		10.9.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
		10.9.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
11.		11.1 Czy laptop ma przekątną ekranu min 15,5”?		



Laptop z oprogramowaniem biurowym i antywirusowym	11.2 Czy ekran laptopa ma rozdzielczość nominalną min. 1920x1080 (FHD)?		
	11.3 Czy laptop ma procesor co najmniej 4-ro rdzeniowy, 8-wątków?		
	11.4 Czy laptop posiada co najmniej 8GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz?		
	11.5 Czy laptop posiada kartę graficzną o pamięci min. 2 GB?		
	11.6 Czy laptop posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 o pojemności co najmniej 240 GB?		
	11.7 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Home 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny ? (zaznaczyć którą wersję zaoferowano)		
	11.7.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
	11.7.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Ryzen 5 ?*		
	11.8 Czy laptop posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny ?		
	11.9 Czy laptop posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
	11.9.1 Czy licencja na oprogramowanie jest na min. 1 rok?		
	11.9.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
12. Komputery PC do pracowni budownictwo/design z oprzyrządowaniem i oprogramowaniem	12.1 Czy komputer posiada procesor co najmniej 12-sto rdzeniowy z częstotliwością pracy min. 3,6GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
	12.2 Czy komputer posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4?		
	12.2.1 Czy komputer posiada dysk półprzewodnikowy o pojemności co najmniej 1 TB?		
	12.2.2 Czy dysk posiada prędkość zapisu i odczytu min. 3 000 MB/s?		
	12.3 Czy komputer posiada pamięć operacyjną min. 1 szt. 16 GB pracującą z częstotliwością min. 3200MHz?		
	12.4 Czy komputer posiada kartę graficzną o pamięci min. 8 GB?		
	12.5 Czy komputer posiada taktowanie pamięci karty graficznej min 14000Mhz?		
	12.6 Czy komputer posiada złącza karty graficznej min. 1 szt. HDMI?		
	12.6.1 Czy komputer posiada złącza karty graficznej min. 1szt. DisplayPort?		
	12.7 Czy komputer posiada płytę główną z min. 4 x DIMM?		
	12.7.1 Czy komputer posiada płytę główną formatu ATX lub mATX?		



		12.8 Czy komputer posiada zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem podzespołów min. 800W?		
		12.8.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80 plus gold?		
		12.9 Czy komputer posiada przewodową optyczną mysz z interfejsem USB?		
		12.9.1 Czy komputer posiada przewodową optyczną mysz z min. dwoma klawiszami i scrolllem?		
		12.10 Czy komputer posiada przewodową klawiaturę?		
		12.10.1 Czy klawiatura posiada interfejs USB?		
		12.10.2 Czy klawiatura posiada układ QWERTY?		
		12.11 Czy laptop posiada system operacyjny Windows Pro 10 lub Windows 11 Pro, lub równoważny ?		
		12.12 Czy komputer posiada pakiet biurowy Microsoft Office 2019 Professional Plus, lub Microsoft Office w wersji edukacyjnej, lub równoważny ?		
		12.13 Czy komputer posiada oprogramowanie antywirusowe Eset NOD32 lub równoważne?		
		12.13.1 Czy licencja na oprogramowanie jest na min. 1 rok?		
		12.13.2 Czy licencja jest w formie cyfrowej?		
13.	Monitor	13.1 Czy monitor ma wymiary od 25 do 27 cali?		
		13.2 Czy monitor ma opcję odtwarzania materiałów HDR?		
		13.3 Czy monitor ma rozdzielczość nominalna min. 2560 x 1440 (WQHD)?		
		13.4 Czy monitor posiada matrycę IPS?		
		13.5 Czy monitor posiada płaski ekran?		
		13.6 Czy monitor posiada wbudowane głośniki?		
		13.7 Czy monitor posiada port wejściowy min. 1szt. DisplayPort?		
		13.7.1 Czy monitor posiada port wejściowy min. 1szt. HDMI?		
		13.8 Czy monitor posiada kabel sygnałowy umożliwiający połączenie monitora z komputerem poprzez złącze HDMI lub DisplayPort?		
		13.9 Czy monitor posiada kabel zasilający?		
		13.10 Czy monitor posiada certyfikaty CE, TCO?		
14.	Zestaw komputerowy z monitorem LED 24	14.1 Czy zestaw komputerowy posiada procesor co najmniej 8 rdzeniowy?		
		14.1.1 Czy zestaw komputerowy posiada procesor co najmniej 16 wątków z częstotliwością pracy min. 3,6GHz wraz z zestawem chłodzenia?		
		14.2 Czy zestaw komputerowy posiada co najmniej 32 GB pamięci pracującej z częstotliwością min. 3200MHz?		
		14.3 Czy zestaw komputerowy posiada kartę graficzną o pamięci min. 8 GB?		
		14.4 Czy zestaw komputerowy posiada taktowanie pamięci karty graficznej min. 14000Mhz?		
		14.5 Czy zestaw komputerowy posiada złącza karty graficznej min. 1 szt. HDMI?		
		14.5.1 Czy zestaw komputerowy posiada złącza karty graficznej min. 1szt. DisplayPort?		
		14.6 Czy zestaw komputerowy posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0 x4?		



14.6.1 Czy zestaw komputerowy posiada dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 500 GB?		
14.6.2 Czy dysk posiada prędkość zapisu i odczytu min. 3000 MB/s?		
14.7 Czy zestaw komputerowy posiada dysk talerzowy o pojemności min. 2 TB, 7200obr./minutę?		
14.7.1 Czy zestaw komputerowy posiada dysk talerzowy o min. 256MB pamięci podręcznej?		
14.8.1 Czy zestaw komputerowy posiada monitor z matową matrycą IPS?		
14.8.2 Czy zestaw komputerowy posiada monitor z matową matrycą IPS o rozmiarze min. 24" ?		
14.8.3 Czy zestaw komputerowy posiada monitor o rozdzielczości 1920x1080(FHD)?		
14.8.4 Czy zestaw komputerowy posiada monitor z wejściem min. 1 szt. HDMI lub 1 szt. DisplayPort?		
14.9 Czy zestaw komputerowy posiada klawiaturę z interfejsem USB?		
14.9.1 Czy zestaw komputerowy posiada klawiaturę z układem QWERTY?		
14.10 Czy zestaw komputerowy posiada płytę główną formatu ATX lub mATX?		
14.10.1 Czy zestaw komputerowy posiada płytę z min. 4 x DIMM?		
14.11 Czy zestaw komputerowy posiada zasilacz min. 700W?		
14.11.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80plus gold?		
14.12 Czy zestaw komputerowy posiada mysz optyczną z interfejsem USB?		
14.12.1 Czy zestaw komputerowy posiada mysz optyczną z min. dwoma klawiszami i scrollmem?		
14.13 Czy zestaw komputerowy posiada listwę przeciwprzepięciową z min. 4 gniazdami typu E z bolcem, kabel długości min. 1,5m?		
14.14 Czy komputer posiada system operacyjny Windows Pro 10, lub Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), lub Microsoft Windows w wersji edukacyjnej, lub równoważny ?		
14.14.1 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” liczba rdzeni to max. 8?*		
14.14.2 Czy w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Windows 11 Pro Education dostarczanego w ramach programu „Shape The Future” procesor jest serii nie lepszej niż Intel i5 oraz AMD Razen 5 ?*		

*Wykonawca wypełnia punkty, jeśli oferuje system operacyjny: Windows 11 Pro Education dostarczany w ramach programu STF („Shape The Future”), w przeciwnym wypadku należy wpisać „nie dotyczy”.

Załącznik 2b do formularza oferty
Formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ

Część II – sprzęt multimedialny

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Uwaga: Formularz składa się z ofertą

Lp.	nazwa	Opis <i>Uwaga!</i> Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Wykonawca zobowiązany jest podać nazwę producenta i wersję oferowanego oprogramowania.	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
1.	tablet multimedialny z GPS + klawiatura		21			
2.	pendrive pamięć zewnętrzna		16			
3.	dyski zewnętrzne		16			
4.	pendrive		10			
5.	dysk twardy		8			
6.	ekran projekcyjny		1			
7.	ekran projekcyjny		1			
8.	ekran projekcyjny		2			
9.	zestaw interaktywny		3			
10.	zestaw interaktywny z tablicą		1			
11.	rzutnik z uchwytem		3			
12.	rzutnik multimedialny		1			

Oświadczenie Wykonawcy

potwierdzające zgodność oferty z przedmiotem zamówienia określonym w załączniku 1b do SWZ

Uwaga: Oświadczenie składa się z ofertą. W przypadku niewypełnienia jakiegokolwiek punktu poniższego oświadczenia (lub wypełnienia równocześnie w rubryce spełnia i nie spełnia), oferta Wykonawcy będzie uznana jako niezgodna z przedmiotem zamówienia, a w konsekwencji będzie podlegała odrzuceniu.

lp.	nazwa	specyfikacja	Spełnia	Nie spełnia
1.		1.1 Czy tablet posiada ekran dotykowy min. 11", pojemnościowy 10-punktowy?		

	Tablet multimedialny z GPS + klawiatura	1.2 Czy tablet posiada pamięć RAM min. 6 GB?		
		1.3 Czy tablet posiada pamięć wbudowaną min. 128 GB?		
		1.4 Czy tablet posiada procesor min. 8 rdzeniowy?		
		1.5 Czy tablet posiada rozdzielczość ekranu min. 2560 x 1600?		
		1.6 Czy tablet posiada baterie litowo-jonowa min. 8000mAh?		
		1.7 Czy tablet posiada złącze min. 1szt. USB-C ?		
		1.7.1 Czy tablet posiada złącze słuchawkowe typu Jack 3,5 mm (dopuszczalny adapter USB-C do JACK 3,5 mm)?		
		1.8 Czy tablet posiada czytnik karty pamięci w formacie microSD?		
		1.9 Czy tablet posiada czytnik kart SIM w formacie nanoSIM?		
		1.10 Czy tablet posiada wbudowany GPS?		
		1.11 Czy tablet posiada wbudowany GLONASS?		
		1.12 Czy tablet posiada modem 4G?		
		1.13 Czy tablet posiada WIFI?		
2.	Pendrive pamięć zewnętrzna	2.1 Czy pendrive posiada pojemność min. 128 GB?		
		2.2 Czy pendrive posiada typ półprzewodnikowy?		
		2.3 Czy pendrive posiada interfejs USB 3.2 Gen. 1?		
		2.3.1 Czy pendrive posiada wtyk micro USB (bez użycia adapterów) ?		
3.	Dyski zewnętrzne	3.1 Czy dysk zewnętrzny ma pojemność min. 2TB?		
		3.2 Czy dysk zewnętrzny jest typu talerzowego?		
		3.3 Czy dysk zewnętrzny posiada interfejs USB 3.0?		
		3.4 Czy dysk zewnętrzny posiada format dysku 2.5"?		
		3.5 Czy do dysku zewnętrznego dołączony jest kabel USB-A?		
4.	Pendrive	4.1 Czy pendrive ma pojemność min.64 GB?		
		4.2 Czy pendrive jest typu półprzewodnikowego?		
		4.3 Czy pendrive posiada interfejs USB 3.0 lub nowszy (bez użycia adapterów) ?		
		4.4 Czy pendrive posiada szybkość odczytu min. 140 MB/s?		
5.	Dysk twardy	5.1 Czy dysk twardy ma pojemność min. 6TB?		
		5.2 Czy dysk twardy ma typ talerzowy?		
		5.3 Czy dysk twardy ma interfejs SATA III?		
		5.4 Czy dysk twardy ma format dysku 3.5"?		
		5.5 Czy dysk twardy ma pamięć podręczną min. 256MB?		
		5.6 Czy dysk twardy ma zgodność z systemami NAS?		
		5.7 Czy dysk twardy ma czas niezawodności min. 1mln godzin?		
6.	Ekran projekcyjny	6.1 Czy ekran projekcyjny posiada format 4:3?		
		6.2 Czy ekran projekcyjny posiada szerokość powierzchni ekranu 150-250 cm?		
		6.3 Czy ekran projekcyjny posiada wysokość powierzchni ekranu 120-200 cm?		
		6.4 Czy ekran projekcyjny posiada czarne obramowanie ekranu?		

		6.5 Czy ekran projekcyjny posiada kasetę (osłonę) zwiniętego ekranu?		
		6.6 Czy ekran projekcyjny posiada mocowanie sufitowe?		
		6.7 Czy ekran projekcyjny jest wykonany z materiału Matt White?		
		6.8 Czy ekran projekcyjny posiada ręczny sposób rozwijania ekranu?		
7.	Ekran projekcyjny	7.1 Czy ekran projekcyjny posiada format 16:9?		
		7.2 Czy ekran projekcyjny posiada szerokość powierzchni ekranu 150-250 cm?		
		7.3 Czy ekran projekcyjny posiada czarne obramowanie ekranu?		
		7.4 Czy ekran projekcyjny posiada kasetę (osłonę) zwiniętego ekranu		
		7.5 Czy ekran projekcyjny posiada mocowanie ścienna-sufitowe?		
		7.6 Czy ekran projekcyjny jest wykonany z materiału Matt White?		
		7.7 Czy ekran projekcyjny posiada sposób rozwijania ekranu elektryczny - sterownie z pilota (w zestawie)?		
8.	Ekran projekcyjny	8.1 Czy ekran projekcyjny posiada obramowanie w formacie 1:1?		
		8.2 Czy ekran projekcyjny posiada powierzchnie ekranu min. 180cm x min. 180 cm?		
		8.3 Czy ekran projekcyjny posiada czarne obramowanie ekranu?		
		8.4 Czy ekran projekcyjny posiada kasetę(osłonę) zwiniętego ekranu?		
		8.5 Czy ekran projekcyjny posiada mocowanie: ścienna-sufitowe?		
		8.6 Czy ekran projekcyjny jest z materiału Matt White?		
		8.7 Czy ekran projekcyjny posiada ręczny sposób rozwijania ekranu?		
9.	Zestaw interaktywny	9.1 Czy tablica interaktywna posiada format obrazu 4:3?		
		9.2 Czy tablica interaktywna posiada powierzchnię min. 80"?		
		9.3 Czy tablica interaktywna posiada technologię dotyku podczerwień(IR)?		
		9.4 Czy tablica interaktywna posiada obsługę min. 4 użytkowników jednocześnie?		
		9.5 Czy tablica interaktywna posiada obsługę multigestów?		
		9.6 Czy tablica interaktywna posiada standard Plug & Play?		
		9.7 Czy w zestawie są min. 4 pisaki?		
		9.8 Czy projektor umożliwia wypełnienie w całości tablicy interaktywnej ?		
		9.9 Czy projektor jest krótkoogniskowy?		
		9.10 Czy projektor ma współczynnik odległości: 0,5-0,63 :1 ?		
		9.11 Czy projektor jest typu DLP lub 3LCD?		
		9.12 Czy projektor ma jasność: min. 3000 ANSI lm?		
		9.13 Czy projektor ma kontrast: min. 16 000:1?		
		9.14 Czy projektor ma rozdzielczość: min. 1024 x 768?		
		9.15 Czy w zestawie jest uchwyt do projektora?		

10.	Zestaw interaktywny z tablicą	10.1 Czy tablica interaktywna posiada technologię dotyku DVIT™ (Digital Vistion Touch)?		
		10.2 Czy tablica interaktywna posiada format obrazu 4:3?		
		10.3 Czy tablica interaktywna posiada powierzchnię roboczą min. 77"?		
		10.4 Czy tablica interaktywna posiada standard Plug & Play?		
		10.5 Czy w zestawie jest min. 1 pisak?		
		10.6 Czy w zestawie jest kabel USB min. 5m?		
		10.7 Czy w zestawie jest nośnik z oprogramowaniem?		
		10.8 Czy w zestawie jest podręcznik użytkownika?		
		10.9 Czy w zestawie jest instrukcja instalacji w języku polskim?		
		10.10 Czy projektor umożliwi wypełnienie w całości tablicy interaktywnej ?		
		10.11 Czy projektor jest ultrakrótko ogniskowy?		
		10.12 Czy odległość projekcji wynosi 10-50cm?		
		10.13 Czy projektor jest typu DLP lub 3LCD?		
		10.14 Czy projektor ma jasność: min. 2500 ANSI lm?		
		10.15 Czy projektor ma kontrast: min. 10000:1?		
		10.16 Czy projektor ma rozdzielczość: min. 1024 x 768?		
		10.17 Czy w zestawie jest uchwyt do projektora?		
11.	Rzutnik z uchwytem	11.1 Czy rzutnik ma technologię projekcji LCD?		
		11.2 Czy rzutnik ma format obrazu 16:10?		
		11.3 Czy rzutnik ma rozdzielczość natywną min. 1920 x 1200 (WUXGA)?		
		11.4 Czy rzutnik ma kontrast min. 400 000:1 ?		
		11.5 Czy rzutnik ma jasność ANSI min. 4800 lumenów?		
		11.6 Czy rzutnik posiada laserowe źródło światła?		
		11.7 Czy rzutnik posiada przesunięcie obiektywu min. 8 stopni w pionie oraz min. 20 stopni poziomie?		
		11.8 Czy rzutnik posiada głośność maksimum 38dB?		
		11.9 Czy rzutnik posiada uchwyt montażowy sufitowy lub ścienny?		
12.	Rzutnik multimedialny	12.1 Czy rzutnik ma technologię projekcji 3LCD?		
		12.2 Czy rzutnik jest lampowy WXGA min. 1280 x 800?		
		12.3 Czy rzutnik ma jasność ANSI min. 2500 lumenów?		
		12.4 Czy rzutnik ma żywotność lampy w trybie normalnym min. 5000 h?		
		12.5 Czy rzutnik posiada komunikację WiFi?		

Załącznik 2c do formularza oferty
Formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ

Część III – sprzęt komputerowy

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Uwaga: Formularz składa się z ofertą

Lp.	nazwa	Opis <i>Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu.</i>	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	serwer		1			
2	Switch		1			
3	szafa RACK 19" typ1		1			
4	serwer		1			
5	szafa RACK 19" typ2		1			
6	listwa zasilająca do rack		1			
7	patchpanel 48p		2			
8	serwer NAS		1			
9	switch 48		2			
10	UPS		2			
11	szafa RACK 19" typ3		2			
12	Access Point		15			
13	Switch zarządzany z POE		6			
14	NAS (serwer plików)		1			
15	listwy zasilające		10			
16	zasilacz awaryjny		2			
17	zasilacz awaryjny		1			
Łączna cena brutto						

Oświadczenie Wykonawcy

potwierdzające zgodność oferty z przedmiotem zamówienia określonym w załączniku 1c do SWZ

Uwaga: Oświadczenie składa się z ofertą. W przypadku niewypełnienia jakiegokolwiek punktu poniższego oświadczenia (lub wypełnienia równocześnie w rubryce spełnia i nie spełnia), oferta Wykonawcy będzie uznana jako niezgodna z przedmiotem zamówienia, a w konsekwencji będzie podlegała odrzuceniu.

lp.	nazwa	specyfikacja	Spełnia	Nie spełnia
1.	Serwer	1.1 Czy serwer posiada typ obudowy Rack 19?		
		1.2 Czy serwer posiada pamięć operacyjną min.2 szt. po 8 GB o częstotliwości pracy min. 3200Mhz?		
		1.3 Czy serwer posiada procesor min. 1 szt. o wydajności 7530pkt na cpubenchmark.net?		
		1.4 Czy serwer posiada dysk talerzowy z ramką min. 3 szt. o pojemności 1TB, 7200obr/ minutę złącze SATA?		

		1.5 Czy serwer posiada zasilanie redundantne min. 2x500 W typu hot-plug-in?		
		1.6 Czy szybkość serwisu wynosi 1 dzień roboczy oraz całość jest gwarantowana przez autoryzowanego producenta posiadającego siedzibę przedstawicielstwa na terenie Polski i pochodzące z oficjalnego polskiego kanału dystrybucji?		
2.	Switch	2.1 Czy switch posiada porty GigabitEthernet min. 28 szt. (w tym 2 szt. portów SFP)?		
		2.2 Czy switch ma możliwość montażu w szafie rack 19"?		
		2.3 Czy switch ma wsparcie IEE802.1Q?		
		2.4 Czy w zestawie jest przewód zasilający?		
		2.5 Czy w zestawie jest zestaw montażowy rack 19"?		
		2.6 Czy w zestawie jest instrukcja obsługi w języku polskim?		
3.	Szafa RACK 19" typ 1	3.1 Czy szafa jest wisząca?		
		3.2 Czy szafa ma pojemność 12U?		
		3.3 Czy jest to szafa rack 19"?		
		3.4 Czy szafa ma wymiary min. 595 mm szerokości?		
		3.5 Czy szafa ma wymiary min. 595 mm głębokości?		
		3.6 Czy szafa posiada min. dwie pary regulowanych belek rackowych z otworami montażowymi?		
		3.7 Czy szafa posiada przepusty kablowe na górze i z dołu do wprowadzania kabli?		
		3.8 Czy szafa posiada drzwi przednie z zamkiem zapobiegającym dostępowi przez osoby niepowołane do zawartości szafy?		
		3.9 Czy szafa posiada szybę ze szkła hartowanego z zatrzaskami osłon bocznych ułatwiającymi demontaż?		
		3.9.1 Czy szyba jest malowana proszkowo na kolor czarny?		
		3.10 Czy w zestawie jest patch-panel RACK 19" oraz 24 x RJ-45 kat.5e?		
		3.11 Czy w zestawie jest panel wentylatorów?		
		3.12 Czy w zestawie jest listwa zasilająca RACK19"?		
4.	serwer	4.1 Czy posiada procesor min. 16-rdzeniowy 24-wątkowy?		
		4.2 Czy posiada pamięć podręczną min. 30 MB?		
		4.3 Czy posiada taktowanie min. 3,4 GHz?		
		4.4 Czy posiada zestaw chłodzenia wyposażony w ciepłowodny?		
		4.5 Czy posiada dysk półprzewodnikowy ze złączem M.2 PCIe NVMe 3.0x4 o pojemności min. 1TB?		



		4.5.1 Czy dysk półprzewodnikowy posiada prędkość zapisu i odczytu min. 3000 MB/s?		
		4.6 Czy posiada pamięć operacyjną o pojemności min. 32GB o częstotliwości min. 3 200MHz?		
		4.7 Czy posiada kartę graficzną o pamięci min. 4GB?		
		4.7.1 Czy szerokość magistrali karty graficznej wynosi min. 128 bit?		
		4.7.2 Czy taktowanie rdzenia karty graficznej wynosi min. 1480Mhz?		
		4.7.3 Czy prędkość pamięci karty graficznej wynosi min. 11Gbps?		
		4.8 Czy posiada obudowę typu Midi Tower zapewniającą cyrkulację powietrza przód-tył wewnątrz obudowy?		
		4.9 Czy w zestawie jest zasilacz zapewniający pracę z maksymalnym obciążeniem podzespołów min. 700W?		
		4.9.1 Czy zasilacz posiada certyfikat 80 plus gold?		
5.	Szafa RACK 19 typ 2	5.1 Czy szafa jest wisząca?		
		5.2 Czy szafa ma pojemność 12 U?		
		5.3 Czy jest to szafa rack 19"?		
		5.4 Czy szafa ma wymiary min.600-800 mm szerokości?		
		5.5 Czy szafa ma wymiary min. 450-800 mm głębokości?		
		5.6 Czy szafa posiada min. dwie pary regulowanych belek rackowych z otworami montażowymi?		
		5.7 Czy szafa posiada drzwi przednie z zamkiem zapobiegającym dostępowi przez osoby niepowołane do zawartości szafy?		
		5.8 Czy szafa posiada szybę ze szkła hartowanego z zatrzaskami osłon bocznych ułatwiającymi demontaż?		
6.	Listwa zasilająca do rack	6.1 Czy listwa ma możliwość montażu w szafie rack 19"?		
		6.2 Czy listwa ma min. 8 gniazd typu NFC61-314?		
		6.3 Czy listwa ma kabel zasilający z wtykiem DIN 49441 min. 1,5 m?		
7.	Patchpanel 48p	7.1 Czy patchpanel ma możliwość montażu w szafie rack 19"?		
		7.2 Czy patchpanel ma wysokość w szafie RACK 19" 2U?		
		7.3 Czy patchpanel jest min. 48- portowy?		
		7.4 Czy patchpanelposiada gniazda kat. 5e UTP?		
		7.5 Czy patchpanelposiada złącza typu IDC 110?		
8.	Serwer NAS	8.1 Czy serwer NAS posiada min. 4 kieszenie na dyski 2,5"/3,5"?		
		8.2 Czy serwer NAS obsługuje RAID 0,1,5,10 i JBOD?		



		8.3 Czy serwer NAS posiada porty USB 3.0 min. 4 szt.?		
		8.4 Czy serwer NAS posiada porty RJ-45 10/100/1000 (LAN) min. 2 szt.?		
		8.5 Czy serwer NAS posiada porty SFP+ min. 1 szt.?		
		8.6 Czy serwer posiada CPU min. 4 rdzenie 1,5 GHz?		
		8.7 Czy serwer posiada RAM: DDR3 min. 2 GB?		
		8.8 Czy serwer umożliwia obsługę protokołów sieciowych: http, HTTPS, iSCSI, IPv4/IPv6, AFP, dynamiczny DNS (DDNS), klient protokołu BitTorrent i VPN, obsługa ramek jumbo?		
		8.9 Czy serwer posiada system plików dla dysków zewnętrznych: NTFS, EXT3, EXT4, FAT32, exFAT, HFS+?		
		8.10 Czy serwer posiada system plików EXT4; 4 dyski o parametrach: zgodny z systemem NAS?		
		8.11 Czy serwer posiada 4 kompatybilne dyski talerzowe o pojemności min. 2TB, 3,5"?		
		8.12 Czy serwer posiada złącze SATA III (min. 5 Gb/s)?		
		8.13 Czy serwer NAS posiada cache min. 64 MB?		
		8.14 Czy czas bezawaryjnej pracy wynosi min. 800 000 h?		
9.	Switch 48	9.1 Czy switch posiada porty GigabitEthernet Rj-45 min. 48 szt.?		
		9.2 Czy switch posiada możliwość zarządzania przez przeglądarkę www lub konsolę CLI ?		
		9.3 Czy switch umożliwia automatyczne crossowanie portów MDI-MDIX auto negocjacja szybkości połączeń?		
		9.4 Czy switch obsługuje standardy IEEE 802.3 i/u/x/ab?		
		9.5. Czy switch posiada wsparcie: IEEE 802.1 Q ?		
		9.6 Czy switch ma rozmiar tablicy MAC min. 8000 adresów?		
		9.7 Czy switch ma algorytm przełączenia Store-and-forward?		
		9.8 Czy switch ma przepustowość min. 96Gb/s?		
		9.9 Czy switch posiada bufor pamięci min. 2MB?		
		9.10 Czy switch posiada max. pobór mocy 35W?		
10.	UPS	10.1 Czy UPS ma obudowę przeznaczoną do montażu RACK19"?		
		10.2 Czy UPS posiada moc skuteczną min. 2000VA?		
		10.3 Czy UPS posiada topologię: line- interactive?		
		10.4 Czy UPS posiada napięcie wyjściowe sinusoidalne?		
		10.5 Czy UPS posiada wyświetlacz LCD?		
		10.6 Czy UPS posiada interfejs komunikacyjny: USB?		



		10.7 Czy UPS ma głębokość w szafie RACK19":<800mm?		
11.	Szafa RACK 19" typ 3	11.1 Czy szafa posiada min.4 szt. belek RACK'owych z otworami montażowymi?		
		11.2 Czy szafa ma wysokość min. 42U?		
		11.3 Czy szafa ma szerokość 800 mm?		
		11.4 Czy szafa ma głębokość 800 mm?		
		11.5 Czy szafa posiada aktywny system wentylacji sterowany termostatem?		
12.	Access point	12.1 Czy Access Point posiada kompatybilne zarządzanie poprzez kontroler sieciowy, którym dysponuje Zamawiający tj. UniFi Cloud Key Gen2 Plus / producent:Ubiquiti?		
		12.2 Czy Access Point posiada zasilanie zgodne z standardem: 802.3af(48V) oraz 24V POE pasywne?		
		12.3 Czy w zestawie jest dedykowany zasilacz Gigabit POE ?		
		12.4 Czy Access Point posiada pasmo 2,4GHz?		
		12.5 Czy Access Point posiada pasmo 5GHz?		
		12.6 Czy Access Point obsługuje standardy: 802.11 a/b/g/n/ac?		
		12.7 Czy Access Point posiada port LAN min. 1 szt.?		
		12.8 Czy Access Point posiada mocowanie sufitowe?		
13.	Switch zarządzany z POE	13.1 Czy switch jest zarządzany ?		
		13.2 Czy switch posiada porty sieciowe Gigabit Ethernet RJ45 min. 48 szt., w tym porty sieciowe Gigabit Ethernet POE/POE+ RJ 45, min. 32 szt. ?		
		13.3 Czy switch posiada porty sieciowe Gigabit Ethernet SFP min. 4 szt.?		
		13.4 Czy switch posiada wsparcie standardu POE IEEE 802.3af dla portów POE+?		
		13.5 Czy switch posiada wsparcie standardu POE IEEE 802.3at dla portów POE+?		
		13.6 Czy switch posiada moc POE (wszystkie porty) 190Watt?		
		13.7 Czy switch ma możliwość montażu w szafie RACK 19"?		
		13.8 Czy switch posiada kompatybilne zarządzanie poprzez kontroler sieciowy, którym dysponuje Zamawiający tj. UniFi Cloud Key Gen2 Plus / producent:Ubiquiti ?		
		14.	NAS (serwer plików)	14.1 Czy serwer posiada obudowę typu RACK19"?
14.2 Czy serwer posiada pamięć RAM min. 8GB?				
14.3 Czy serwer posiada min. 12 slotów na dyski?				
14.4 Czy serwer posiada obsadzone min. 12 dysków 8TB 3,5"(obsługiwane przez NAS)?				
14.5 Czy serwer posiada porty LAN RJ-45 10GbE min. 2 szt.?				



		14.6 Czy serwer posiada porty LAN RJ-451GbE min. 3 szt.?		
		14.7 Czy serwer posiada redundantne zasilanie min. 2x230V AC?		
		14.8 Czy serwer posiada szyny montażowe RACK 19"?		
15.	Listwy zasilające	15.1 Czy listwy są antyprzebieciowe?		
		15.2 Czy listwy posiadają min. 8 gniazd typu NFC61-314?		
		15.3 Czy listwy posiadają kabel zasilający z wtykiem DIN 49441?		
		15.3.1 Czy kabel zasilający ma min. 1,5m?		
		15.4 Czy listwy mają długość przewodu min. 3 m?		
16.	Zasilacz awaryjny	16.1 Czy zasilacz posiada topologię line-interactive?		
		16.2 Czy zasilacz posiada moc pozorną min. 2200VA?		
		16.3 Czy zasilacz posiada moc skuteczną min. 1320W?		
		16.4 Czy zasilacz posiada gniazda wyjściowe typu FR min. 4 szt.?		
17.	Zasilacz awaryjny	17.1 Czy zasilacz posiada topologię line-interactive?		
		17.2 Czy zasilacz posiada moc pozorną 1100 VA?		
		17.3 Czy zasilacz posiada moc skuteczną min. 750 W?		
		17.4 Czy zasilacz posiada napięcie wejściowe: <= 160VAC do min. 285 VAC?		
		17.5 Czy zasilacz posiada napięcie wyjściowe sinusoidalne 230VAC?		
		17.6 Czy zasilacz posiada zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe?		
		17.7 Czy zasilacz posiada zabezpieczenie linii LAN(RJ45)?		
		17.8 Czy zasilacz posiada gniazda wyjściowe typu IEC min. 5 szt.?		
		17.9 Czy czas przełączenia na zasilanie awaryjne wynosi max. 3,5 ms?		
		17.10 Czy zasilacz umożliwia zimny start ?		
		17.11 Czy czas podtrzymania dla obciążenia 50% wynosi min. 10 min.(100% min. 4 min.)?		



Załącznik 2d do formularza oferty
Formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ

Część IV – sprzęt teleinformatyczny

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ
Uwaga: Formularz składa się z ofertą

Lp.	nazwa	Opis <i>Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu.</i>	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	multimetr cyfrowy		10			
2	generator arbitralny		5			
3	zasilacz laboratoryjny		5			
4	oscylloskop cyfrowy		4			
5	przewód pomiarowy		25			
6	przewód pomiarowy		25			
7	przewód pomiarowy		25			
8	przewód pomiarowy		25			
9	przewód pomiarowy		25			
10	stacja lutownicza combo		1			
11	odsysacz lutowniczy		5			
12	cyna		2			
13	stacja lutownicza		2			
14	przejściówka wtyk BNC/gniazdo bananowe		20			
Łączna cena brutto						

Oświadczenie Wykonawcy

potwierdzające zgodność oferty z przedmiotem zamówienia określonym w załączniku 1d do SWZ

Uwaga: Oświadczenie składa się z ofertą. W przypadku niewypełnienia jakiegokolwiek punktu poniższego oświadczenia (lub wypełnienia równocześnie w rubryce spełnia i nie spełnia), oferta Wykonawcy będzie uznana jako niezgodna z przedmiotem zamówienia, a w konsekwencji będzie podlegała odrzuceniu.

lp.	nazwa	specyfikacja	Spełnia	Nie spełnia
1.	Multimetr cyfrowy	1.1 Czy multimetr cyfrowy posiada pomiar częstotliwości ?		
		1.2 Czy multimetr cyfrowy posiada pomiar napięcia AC oraz DC ?		
		1.3 Czy multimetr cyfrowy posiada pomiar prądu AC oraz DC ?		
		1.4 Czy multimetr cyfrowy posiada pomiar rezystancji ?		



		1.5 Czy multimetr cyfrowy posiada TrueRMS ?		
		1.6 Czy multimetr cyfrowy posiada LCD 59999 lub 60000 z bargraf ?		
2.	Generator arbitralny	2.1 Czy generator posiada zakres: 1μHz...25MHz (przebieg sinus) ?		
		2.2 Czy generator posiada zakres: 1μHz...25MHz (przebieg prostokątny) ?		
		2.3 Czy generator posiada przebieg arbitralny ?		
		2.4 Czy generator ma wbudowany miernik częstotliwości ?		
		2.5 Czy generator posiada przebiegi: sinus ?		
		2.6 Czy generator posiada przebiegi: prostokątny ?		
		2.7 Czy generator posiada przebiegi: trójkątny ?		
		2.8 Czy generator posiada przebiegi: szum ?		
		2.9 Czy generator posiada przebiegi: arbitralny ?		
		2.10 Czy generator posiada sterownik LabVIEW ?		
3.	Zasilacz laboratoryjny	3.1 Czy zasilacz laboratoryjny posiada 2 kanały ?		
		3.2 Czy zasilacz posiada zakres napięciowy: 0÷30VDC ?		
		3.3 Czy zasilacz posiada zakres prądowy: 0÷3A?		
4.	Oscyloskop cyfrowy	4.1 Czy oscyloskop posiada pasmo min. 200 MHz ?		
		4.2 Czy oscyloskop posiada min 2 kanały ?		
		4.3 Czy oscyloskop posiada długość rekordu pamięci min 2 Mpts ?		
		4.4 Czy oscyloskop posiada próbkowanie min 1Gsps (w czasie rzeczywistym) oraz min. 25Gsps (w czasie ekwiwalentnym) ?		
		4.5 Czy oscyloskop posiada czas narastania ≤2,3ns ?		
		4.6 Czy oscyloskop posiada wyświetlacz LCD TFT ?		
		4.6.1 Czy wyświetlacz ma min. 5,7" (min. 320 x 234) ?		
		4.6.2 Czy wyświetlacz jest kolorowy ?		
5.	Przewód pomiarowy	5.1 Czy przewód posiada silikonową izolację ?		
		5.2 Czy przewód posiada złącze: banan 4mm ?		
		5.3 Czy przewód ma długość 1 m ?		
		5.4 Czy przewód jest koloru niebieskiego ?		
		5.5 Czy przewód posiada min. prąd pracy: 16A ?		
		5.6 Czy przewód posiada min. napięcie pracy: 60VDC ?		
6.	Przewód pomiarowy	6.1 Czy przewód posiada silikonową izolację ?		



		6.2 Czy przewód ma długość 1 m ?		
		6.3 Czy przewód jest koloru żółtego ?		
		6.4 Czy przewód posiada min. prąd pracy: 16A ?		
		6.5 Czy przewód posiada min. napięcie pracy: 60VDC ?		
7.	Przewód pomiarowy	7.1 Czy przewód posiada silikonową izolację ?		
		7.2 Czy przewód ma długość 1 m ?		
		7.3 Czy przewód jest koloru zielonego ?		
		7.4 Czy przewód posiada min. prąd pracy: 16A ?		
		7.5 Czy przewód posiada min. napięcie pracy: 60VDC ?		
8.	Przewód pomiarowy	8.1 Czy przewód posiada silikonową izolację ?		
		8.2 Czy przewód ma długość 1 m ?		
		8.3 Czy przewód jest koloru czerwonego ?		
		8.4 Czy przewód posiada min. prąd pracy: 16A ?		
		8.5 Czy przewód posiada min. napięcie pracy: 60VDC ?		
9.	Przewód pomiarowy	9.1 Czy przewód posiada silikonową izolację ?		
		9.2 Czy przewód ma długość 1 m ?		
		9.3 Czy przewód jest koloru czarnego ?		
		9.4 Czy przewód posiada min. prąd pracy: 16A ?		
		9.5 Czy przewód posiada min. napięcie pracy: 60VDC ?		
10.	Stacja lutownicza combo	10.1 Czy stacja lutownicza to zintegrowane urządzenie 3 w 1 wyposażone w stację lutowniczą, rozlutownicę oraz Hot-Air ?		
		10.2 Czy stacja lutownicza posiada podstawkę do odkładania HOT-AIR, lutownicy oraz rozlutownicy ?		
		10.3 Czy podstawka lutownicy posiada miejsce na szpule cyny oraz na grotły ?		
		10.4 Czy w zestawie jest 6 różnych dysz Hot-air ?		
		10.5 Czy w zestawie jest podciśnieniowy chwytak układów ?		
		10.6 Czy w zestawie jest wycior do rozlutownicy ?		
		10.7 Czy w zestawie jest pochłaniacz oparów ?		
		10.8 Czy w zestawie jest pad termoodporny do wymieniać rozgrzanych grotów ?		
11.	Odsysacz lutowniczy	11.1 Czy odsysacz służy do odprowadzania nadmiaru cyny ?		
		11.2 Czy odsysacz ma metalową obudowę ?		
12.	Cyna	12.1 Czy średnica cyny ma 0,56 mm ?		



		12.2 Czy masa netto cyny ma 250g ?		
		12.3 Czy zawartość cyny to 59-65% ?		
		12.4 Czy zawartość ołowiu to: pozostałe ?		
		12.5 Czy zawiera min. czystość użytych surowców: 99,90% ?		
		12.6 Czy temp. topnienia: 180-190 stopni ?		
		12.7 Czy ciężar właściwy wynosi 8,65 g/cm3 ?		
		12.8 Czy temp. pracy: 320-420 stopni ?		
13.	Stacja lutownicza	13.1 Czy posiada wyświetlacz LED lub LCD wskazujący aktualną temperaturę pracy ?		
		13.2 Czy posiada zasilanie: AC min. 220 V 50-60 Hz ?		
		13.3 Czy posiada moc min. 100 W ?		
		13.4 Czy posiada regulowany zakres temperatur grota 200-480 stopni C ?		
		13.5 Czy posiada potencjał między grotem a uziemieniem: < 2mV ?		
		13.6 Czy posiada rezystancja między grotem a uziemieniem:< 20hm ?		
		13.7 Czy posiada ESD-SAFE ?		
		13.8 Czy zawiera w zestawie stację lutowniczą ?		
		13.9 Czy zawiera w zestawie kolbę z zamontowanym grotem typu stożek (końcówka 2mm a 1mm) ?		
		13.10 Czy zawiera w zestawie podstawkę pod lutownicę ?		
		13.11 Czy zawiera w zestawie instrukcję obsługi w języku polskim ?		
14.	Prześciówka wtyk BNC/gniazdo bananowe	14.1 Czy posiada rozstaw 19 mm ?		



Załącznik 2e do formularza oferty
Formularz kalkulacji cenowej wraz z oświadczeniem Wykonawcy dot. spełnienia OPZ

Część V – sprzęt elektroniczny – logistyczny (wszystkie elementy muszą być ze sobą zintegrowane)

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Uwaga: Formularz składa się z ofertą

Lp.	nazwa	Opis Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu.	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	programator RFID		1			
2	rejestrator RFID		1			
3	czytnik RFID		1			
4	Terminal ręczny z oprogramowaniem inwentaryzacyjnym		1			
5	terminal mobilny		1			
łącznie cena brutto						

Oświadczenie Wykonawcy

potwierdzające zgodność oferty z przedmiotem zamówienia określonym w załączniku 1e do SWZ

Uwaga: Oświadczenie składa się z ofertą. W przypadku niewypełnienia jakiegokolwiek punktu poniższego oświadczenia (lub wypełnienia równocześnie w rubryce spełnia i nie spełnia), oferta Wykonawcy będzie uznana jako niezgodna z przedmiotem zamówienia, a w konsekwencji będzie podlegała odrzuceniu.

lp.	nazwa	specyfikacja	Spełnia	Nie spełnia
1.	programator RFID	1.1 Czy programator RFID posiada dedykowany program do zapisu kodu, numeru seryjnego lub indeksu tagów?		
		1.2 Czy programator RFID umożliwia pojedynczy lub seryjny zapis kodowanych informacji?		
		1.3 Czy programator RFID posiada wsparcie systemu operacyjnego Windows 10?		
2.	rejestrator RFID	2.1 Czy rejestrator RFID jest programem narzędziowym, który umożliwia stworzenie własnego systemu RFID bez konieczności zatrudniania programisty?		
		2.2 Czy rejestrator RFID posiada funkcję rejestracji przepływu przedmiotów lub dokumentów?		
		2.3 Czy rejestrator RFID umożliwia prowadzenia ewidencji magazynowej?		
		2.4 Czy rejestrator RFID umożliwia integrację z innym oprogramowaniem typu ERP?		
3.	czytnik RFID	3.1 Czy jest to stacjonarny czytnik RFID?		
		3.2 Czy czytnik RFID posiada zewnętrzne porty antenowe min. 16. szt.?		
		3.3 Czy czytnik RFID posiada port Ethernet 10/100 BaseT min. 1 szt.?		
		3.4 Czy czytnik RFID posiada port USB min. 1 szt.?		

4.		3.5 Czy czytnik RFID posiada zakres częstotliwości od 865 MHz do 868 MHz?		
		3.6 Czy czytnik RFID posiada standard RFID ISO 18000-6C (EPC)?		
		3.7 Czy czytnik RFID posiada zasilanie zewnętrzne (zasilacz w komplecie) lub 230 VAC?		
	terminal ręczny z oprogramowaniem inwentaryzacyjnym	4.1 Czy jest to ręczny terminal RFID?		
		4.2 Czy terminal posiada zakres częstotliwości od 865 MHz do 868 MHz?		
		4.3 Czy terminal posiada standard RFID ISO 18000-6C (EPC)?		
		4.4 Czy terminal posiada zasilanie akumulatorowe?		
		4.5 Czy w zestawie jest ładowarka akumulatorów?		
		4.6 Czy terminal posiada programowalne etykiety tagi RFID min. 500 szt.?		
		4.7 Czy terminal umożliwia przyporządkowanie numeru taga RFID do środka trwałego?		
4.8 Czy terminal umożliwia przyporządkowanie numeru taga RFID do identyfikacji pomieszczenia?				
4.9 Czy terminal umożliwia radiowy odczyt tagów RFID i zwrot informacji o odczytach w pliku?				
5.	terminal mobilny	5.1 Czy jest to mobilny terminal RFID?		
		5.2 Czy terminal posiada zakres częstotliwości od 865 MHz do 868 MHz?		
		5.3 Czy terminal posiada standard RFID ISO 18000-6C (EPC)?		
		5.4 Czy terminal posiada zasilanie akumulatorowe?		
		5.5 Czy w zestawie jest ładowarka akumulatorów?		

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 zamawiającego ³	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 ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...] [...]
Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> 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. 36). 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 głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.



(wstępnego) kwalifikowania)?	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>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.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenia wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹⁰.</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>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:</p> <p>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:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
Rodzaj uczestnictwa:	Odpowiedź:
Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹¹ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
<p>Jeżeli tak:</p> <p>a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):</p> <p>b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:</p> <p>c) W stosownych przypadkach nazwa grupy</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p>

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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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 przestępczej ¹³ ;
2.	korupcja ¹⁴ ;
3.	nadużycie finansowe ¹⁵ ;
4.	przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną ¹⁶
5.	pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu ¹⁷
6.	praca dzieci i inne formy handlu ludźmi ¹⁸ .

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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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 podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1-8 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 2008/841/WSP/SW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, 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 25.8.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSP/SW 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, współsprawstwo 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/WSP/SW (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“)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....] c2) [...]

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.



<p>realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej²⁸.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>– [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego²⁹?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³⁰ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>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?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>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?</p> <p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>

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 Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.



	[.....]
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że:</p> <p>a) nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;</p> <p>b) nie zataił tych informacji;</p> <p>c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający;</p> <p>oraz</p> <p>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?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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

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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> 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.



<p>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:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p>	<p>[.....]</p>
<p>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:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p>	<p>[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

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

³⁴ Jedynie jeżeli jest to dopuszczalne 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:								
<p>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:</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>								
<p>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 sporządzeniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych⁴⁰.</p>	<p>Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...]</p> <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						
<p>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:</p>	<p>[.....] [.....]</p>								
<p>3) Korzysta z następujących urzędów technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>								

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.



<p>Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	
<p>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:</p>	<p>a) [.....] b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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 postanowi zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia ORSZ 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).

<p>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:</p>	<p>[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
---	---

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:
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>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:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [.....] [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>



Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili 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:
<p>W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:</p> <p>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:</p> <p>Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej⁴⁴, proszę wskazać dla każdego z nich:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie⁴⁵</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]⁴⁶</p>

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ja), 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(-ja), 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(-ja) 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: (skrócony 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 Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT

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 :

**128/2023/TCUW: Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla
pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu
„Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020,
Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach
ZIT”**

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/WWE 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:

- 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;
- 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;
- 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 128/2023/TCUW pn. „Dostawa wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT” 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/TP2/2023/ZST
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 **128/2023/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 2023 r. poz. 1605 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP) na **dostawę wyposażenia komputerowego i teleinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT**

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 Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT, w zakresie:
 - 1.1 **część 1** – sprzęt komputerowy wraz z oprogramowaniem- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.*
(niepotrzebne skreślić)
 - 1.2 **część 2** – sprzęt multimedialny- zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.3 **część 3** – sprzęt komputerowy -zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.4 **część 4** – sprzęt teleinformatyczny - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.5 **część 5** - sprzęt elektroniczny – logistyczny - 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, przeszkolenia z obsługi. 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 należyтым 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 Technicznych, ul. Legionów 19/25 w Toruniu, (konkretne miejsca zostaną wskazane przez upoważnionych pracowników szkoły).**
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyposażenie w ciągu **7 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy, nie później niż do 20.12.2023 r.
3. Dostawa przedmiotu umowy wymaga uzgodnienia z przedstawicielem Zespołu Szkół Technicznych 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/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety 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. 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 § 5 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 20% 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.

§ 5. 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.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonywany przedmiot umowy. Termin rękojmi wynosi **miesiące**, 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 Technicznych 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 Technicznych w Toruniu, w terminie 14 dni od poinformowania przez Wykonawcę Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego – Zespół Szkół Technicznych 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 § 4 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,

⁶ Jeżeli w OPZ stanowiącym Załącznik nr 1 do umowy (i jednocześnie załączniki 1a-1e do SWZ postępowania 128/2023/TCUW) Zamawiający wymagał udzielenia dłuższego okresu gwarancji niż przewidziano w §5 ustęp 1 umowy to obowiązuje dłuższy termin określony w OPZ.

- 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 żąda 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 następnym 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 Technicznych 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.
 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.

§ 6. 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 2023 r. poz. 1605 ze zmianami), w szczególności w przypadku zmiany modelu produktu zaferowanego 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.

§ 7. 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. 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 2023r. poz. 1689 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 2023 r. poz. 1689, 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 telinformatycznego dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Technicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej 2” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.4.3 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego w ramach ZIT

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

[Handwritten mark]