



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Rodzaj zamówienia: Dostawy

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

Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”.

nr sprawy: **24/2026/TD**

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 2024 r. poz. 1320 ze zm., dalej określonej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP).

Specyfikacja niniejsza zawiera 126 stron.

Zatwierdził:

Toruń, dnia 29.06.2026 r.

Część I - Postanowienia ogólne

1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest: Gmina Miasta Toruń
działająca poprzez **Toruńskie Centrum Usług Wspólnych w Toruniu**

Adres: 87-100 Toruń, plac Św. Katarzyny 9,

tel.: (56) 611 89 91

Adres strony internetowej Zamawiającego: <https://tcuw.torun.pl/bip.html>

NIP: 8790001014, REGON: 366286234

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: Agnieszka Zakrzewska

adres poczty elektronicznej: przetargi@tcuw.torun.pl

tel.: (56) 611 89 10

Niniejsze zamówienie dotyczy wyboru Wykonawcy na **dostawę wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”, w ramach programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027.**

Wartość zamówienia przekracza kwotę, o której mowa w sekcji 3.2.1 pkt. 1 lit. a) Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 (dalej Wytyczne).

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 2024 r. poz. 1320 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako Ustawa).

Zamówienie zostało podzielone na części, dla każdej z części prowadzone jest odrębne postępowanie.

Wartość niniejszego postępowania nie przekracza kwoty, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1) Ustawy.

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 2024 r. poz. 1320 ze zm.)

2.2. Postępowanie jest prowadzone na stronie internetowej

<https://tcuw.ezamawiajacy.pl>

bezpośredni link:

<https://tcuw.ezamawiajacy.pl/pn/TCUW/demand/294402/notice/public/details>

a SWZ dostępna na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na stronie internetowej 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, aukcje elektroniczne i katalogi elektroniczne.

3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.2 **Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 11 części.** Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość części.

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

3.4 Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

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 4 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 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.

Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach (parametrach) zgodnych lub lepszych niż produkt określony 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. 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.

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.

7. Wizja lokalna

Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez wykonawcę wizji lokalnej oraz sprawdzenia przez wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u zamawiającego.

8. Użyte skróty

- 1) **Ustawa** - ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320 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 z późn.zm.).
- 3) **JEDZ** – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia, stanowiący oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Ustawy
- 4) **Platforma**- platforma zakupowa prowadzona przez Marketplanet OnePlace, za pośrednictwem której Zamawiający prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia. Wejście na platformę następuje przez link:
<https://tcuw.ezamawiajacy.pl>.

Część II - Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

9. Przedmiot zamówienia

1) Opis przedmiotu zamówienia: dostawa wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”, w częściach:

- a) Część I – Podręczniki szkolne dla ZSE**
- b) Część II – Wyposażenie pracowni ZSE**
- c) Część III – Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS**
- d) Część IV – Piec konwekcyjno – parowy dla ZSGH**
- e) Część V – Wyposażenie pracowni dla ZSIŚ i ZSS**
- f) Część VI – Wyposażenie pracowni ZSMEIE**
- g) Część VII – Stanowiska techniczne dla ZSMEIE**
- h) Część VIII – Wyposażenie pracowni ZSPS**
- i) Część IX – Symulator szkoleniowy dla ZSS**
- j) Część X – Wyposażenie pracowni ZST**
- k) Część XI - Systemy logistyczne dla ZST**

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 – Podręczniki szkole dla ZSE
CPV 22111000-1 – podręczniki szkolne

b) Część II – Wyposażenie pracowni ZSE
CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne
CPV 39113100-8 – fotele
CPV 39712200-8 – urządzenia fryzjerskie
CPV 39241200-5 – nożyczki
CPV 33711620-9 – grzebienie
CPV 33000000-0 - urządzenia medyczne, farmaceutyki i produkty do pielęgnacji ciała
CPV 39141100-3 – regały
CPV 39100000-3 – meble

c) Część III – Wyposażenie pracowni gastronomicznych dla ZSGH i ZSPS
CPV 39241100-4 – noże
CPV 39223000-1 – łyżki i widelce
CPV 39711000-9 - elektryczny sprzęt gospodarstwa domowego do użytku ze



środkami spożywczymi

CPV 39711400-3 - ruszty, płyty grzewcze (AGD), płytki do podgrzewania potraw i pierścienie do gotowania

CPV 39220000-0 - sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe

CPV 42310000-2 – palniki

CPV 39221000-7 - sprzęt kuchenny

CPV 39221110-1 – naczynia

CPV 18424000-7 – rękawice

CPV 39513000-1 – bielizna stołowa

CPV 39513100-2 – obrusy

CPV 34928300-1 – bariery ochronne

CPV 39541110-0 – lina

CPV 39221123-5 – szklanki do napojów

CPV 19520000-7 – produkty z tworzyw sztucznych

CPV 39711200-1 – roboty kuchenne

CPV 33793000-5 – laboratoryjne wyroby szklane

CPV 33790000-4 - laboratoryjne, higieniczne lub farmaceutyczne wyroby szklane

d) Część IV – Piec konwekcyjno – parowy dla ZSGH

CPV 42214100-0 – piece kuchenne

CPV 39711400-3 - ruszty, płyty grzewcze (AGD), płytki do podgrzewania potraw i pierścienie do gotowania

e) Część V – Wyposażenie pracowni dla ZSIŚ i ZSPS

CPV 42652000-1 – ręczne narzędzia elektromechaniczne

CPV 44160000-9 - rurociągi, instalacje rurowe, rury, okładziny rurowe, rury i podobne elementy

CPV 33124131-2 – paski odczynnikowe

CPV 38410000-2 – przyrządy pomiarowe

CPV 42662000-4 – sprzęt spawalniczy

CPV 44512930-0 – skrzynki narzędziowe

CPV 44510000-8 – narzędzia

CPV 31711120-0 – przetworniki

CPV 38551000-2 – liczniki energii

CPV 31211300-1 – bezpieczniki

CPV 31211310-4 – wyłączniki

CPV 31215000-6 – ograniczniki napięcia

CPV 31214000-9 – przekładnia

CPV 44621000-9 – grzejniki i kotły grzewcze

CPV 44164310-3 – rurki i osprzęt

CPV 14714000-9 – cyna

CPV 38341300-0 – przyrządy do mierzenia wielkości elektrycznych

CPV 38430000-8 – aparatura do wykrywania i analizy
CPV 43830000-0 – narzędzia ręczne z napędem mechanicznym

f) Część VI – Wyposażenie pracowni ZSMEIE

CPV 32420000-3 – urządzenia sieciowe
CPV 30210000-4 – maszyny do przetwarzania danych
CPV 31154000-0 – bezprzewodowe źródła energii
CPV 31170000-8 – transformatory
CPV 38410000-2 – przyrządy pomiarowe

g) Część VII – Stanowiska techniczne dla ZSMEIE

CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne
CPV 31100000-7 - elektryczne silniki, generatory i transformatory
CPV 31700000-3 - urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne

h) Część VIII – Wyposażenie pracowni ZSPS

CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne
CPV 38650000-6 – sprzęt fotograficzny
CPV 38651000-3 – aparaty fotograficzne

l) Część IX – Symulator szkoleniowy dla ZSS

CPV 34152000-7 – symulatory szkoleniowe
CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne

m) Część X - Wyposażenie pracowni ZST

CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne

n) Część XI – Systemy logistyczne dla ZST

CPV 39162100-6 – pomoce dydaktyczne
CPV 48780000-9 - pakiety oprogramowania do zarządzania systemem, przechowywaniem i zawartością
CPV 42965100-9 – system zarządzania magazynami

5) W części XI postępowania dotyczącej systemów logistycznych, Zamawiający wymaga, aby oferowane świadczenie, w tym wszystkie produkty ICT, usługi ICT oraz procesy ICT wykorzystywane do realizacji zamówienia, zarówno jako elementy główne, jak i komponenty, elementy środowiska świadczenia usługi lub rozwiązania towarzyszące, nie obejmowało:

- a) produktów ICT, usług ICT lub procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;
- b) produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania

dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usług ICT lub procesów ICT określonych w tej decyzji.

Niespełnienie powyższego wymagania skutkuje odrzuceniem oferty odpowiednio na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 17 albo pkt 19 Ustawy.

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zamówienia przy użyciu produktów ICT, usług ICT oraz procesów ICT odpowiadających treści oferty, dokumentom zamówienia oraz postanowieniom umowy. Zastąpienie w toku realizacji umowy producenta, dostawcy technologii, modelu, wersji, środowiska świadczenia usługi albo procesu ICT może nastąpić wyłącznie w przypadkach prawnie dopuszczalnych oraz z zachowaniem wymagań wynikających z art. 454 i art. 455 Ustawy, a także zgodnie z postanowieniami umowy określającymi dopuszczalne podstawy i warunki zmiany.

10. Termin i miejsce realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia: do 4 tygodni od dnia podpisania umowy.

Miejsce realizacji zamówienia: jednostki wskazane w załączniku 1 do SWZ.

Część III - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia wykonawcy

11. Ogólne warunki udziału:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu o zamówieniu i niniejszej SWZ na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt. 12 oraz
- 2) niepodlegających wykluczeniu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 108 Ustawy oraz z przyczyn wskazanych w pkt. 13 niniejszej SWZ w zw. z art. 109 ust 1 pkt 4 Ustawy,
- 3) 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 2025 r. poz. 514 z późn. zm.),
- 4) nie podlegający wykluczeniu z powodów o których mowa w 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).



12. 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 wymagań w tym zakresie.

13. Podstawy wykluczenia

13.1 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, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2026 r. poz. 95) 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 (Dz.U. z 2026 r. poz. 253),
- 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 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz.U. z 2025 r. poz. 1567),
- 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 2012 r. 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 2007 r. 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 2007 r. 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.

13.2 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.

13.3 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 (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 514 z późn. zm.). Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się Wykonawcę:

- 1) wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 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 (Dz. Urz. UE L 134 z 20.05.2006 ze zm., dalej rozporządzenie 765/2006) i rozporządzeniu Rady (UE) nr 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 (Dz. Urz. UE L 78 z 17.03.2014 ze zm., dalej rozporządzenie 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 w/w ustawy;
- 2) którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (t. jedn. Dz.U. z 2025 r. poz. 644 ze zm.) 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 w/w ustawy;
- 3) którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.) 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.

W zakresie przesłanki wykluczenia o której mowa w pkt 13.3 Wykonawca składa oświadczenie w Części III Sekcja D jednolitego dokumentu „Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym.

13.4 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

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

13.5 Wykluczenie Wykonawcy następuje przy zastosowaniu art. 111 Ustawy.

13.6 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 nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych

regulacji lub standardów.

- 13.7 Zamawiający ocenia, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 13.6 SWZ, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy. Jeżeli podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w punkcie 13.6, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, Zamawiający wykluczy Wykonawcę.
- 13.8 Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 13.9 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. 13.4 powyżej - również podwykonawców lub dostawców w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

14. 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. 13.1 niniejszej SWZ ani art. 109 ust. 1 Ustawy w zakresie, w jakim wynika to z pkt. 13.2. 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 (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 514 z późn. zm.) w zw. pkt. 13.3 niniejszej SWZ ani art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w zw. z pkt. 13.4. 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.

15. 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 13.3 i 13.4 SWZ według wzoru jak w załączniku nr 3 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.

16. Udostępnienie zasobów

- 1) Wykonawca polegający na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (w odniesieniu do zamówienia lub jego części) zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy zamówienia publicznego;
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 2) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w niniejszej SWZ.

- 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 2 PZP. Zamawiający zastrzega, że w przypadku, w którym Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego w odniesieniu do warunku zdolności technicznej i zawodowej w części obejmującej doświadczenie Wykonawcy, całym wymagającym doświadczeniem powinien legitymować się samodzielnie Wykonawca lub podmiot trzeci.
- 4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6) Zamawiający zastrzega do osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących kluczowych zadań (art. 121 Ustawy):
 - Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia dotyczącego osobistego wykonania zadań przez Wykonawcę.

Część IV - Oświadczenia i dokumenty wymagane od wykonawcy

17. 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 2 do SWZ (jest to dokument elektroniczny – **uzupełniany w systemie na platformie zakupowej**) oraz **oświadczenie** składane na podstawie art. 125 ust. 1 lub 5 PZP dotyczącego przesłanek wykluczenia z pkt 13.3 i 13.4 SWZ według wzoru jak w **załączniku nr 3** 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 1, **składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi



wykonają poszczególni Wykonawcy.

- 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 3a 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.gov.pl/web/uzp/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

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. 13.1. niniejszej SWZ lub 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 13.2. 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. 13.1 ppkt. 1) i 2) SWZ
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 13.1 ppkt. 4) SWZ, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - b. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy w zw. pkt. 13.1 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 2025 r. poz. 1714 z późn.zm.), 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. 13.1 ppkt. 3) niniejszej SWZ,
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 13.1 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. 13.1 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. 13.1 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. 13.2. 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.

18. 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 17 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 17 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.

19. 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. 17 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.

20. 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 przewiduje uzupełnienie tych środków dowodowych, zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy.

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



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

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

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

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

wykonawca **do każdej wycenionej pozycji** zamówienia załączy przedmiotowy środek dowodowy w postaci osobnej karty katalogowej, którą należy złożyć wraz z ofertą. Karta katalogowa musi zawierać co najmniej:

- a) nazwę i pełen symbol produktu, nazwę producenta,
- b) opis szczegółów technicznych pozwalających zweryfikować wszystkie wymagania Zamawiającego.

Karta katalogowa oferowanego przedmiotu zamówienia musi zawierać wszelkie niezbędne informacje, które umożliwią Zamawiającemu ocenę zgodności asortymentu z opisem przedmiotu zamówienia zawartego odpowiednio w załącznikach nr 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j, 1k do SWZ.

Karta katalogowa oferowanego przedmiotu powinna wskazywać numer pozycji z załączników 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1i, 1j, 1k do SWZ.

W przypadku, gdy karta katalogowa nie będzie zawierać wszystkich informacji pozwalających na weryfikację spełnienia wymagań Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do załączenia innego dodatkowego dokumentu zawierającego te informacje.

3. Jeżeli pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, Zamawiający zaniecha wezwania Wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowego środka dowodowego.

4. Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

Część V - Wymagania dotyczące wadium

21. Wysokość i forma wadium

1) Ustala się wadium w wysokości:

Dla części III - **Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS** – 1 897,00 zł (słownie: jeden tysiąc osiemset dziewięćdziesiąt siedem złotych 00/100)

Dla części VI - **Wyposażenie pracowni ZSMEIE** – 3 810,00 zł (słownie: trzy

tysiące osiemset dziesięć złotych 00/100)

Dla części VIII - **Wyposażenie pracowni ZSPS** – 2 171,00 zł (słownie: dwa tysiące sto siedemdziesiąt jeden złotych 00/100)

Dla części XI - **Systemy logistyczne dla ZST** – 5 127,00 zł (słownie: pięć tysięcy sto dwadzieścia siedem złotych 00/100)

Zamawiający wymaga wniesienia wadium wyłącznie w przypadku składania oferty na: część III - wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS, część VI - wyposażenie pracowni ZSMEIE, część VIII - wyposażenie pracowni ZSPS oraz część XI – systemy logistyczne dla ZST

W odniesieniu do pozostałych części zamówienia Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

2) Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu;
- b) gwarancjach bankowych;
- c) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- d) 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 (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 98).

3) 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 wiarytelności, 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 Ustawy, 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:

50 1160 2202 0000 0003 1817 9886

- 2) Do oferty należy dołączyć kopię potwierdzenie przelewu. Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: „Wadium na przetarg nr sprawy/2026/TD część”

- 3) Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt. 21 ppkt 2) lit. b) - d), 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:
 - a) upływu terminu związania ofertą;
 - b) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - c) 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:
 - a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - b) którego oferta została odrzucona;
 - c) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
 - d) 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 4 do niniejszej SWZ.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 5) Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych.
- 6) 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 2025 r. poz. 775 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.

27. **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.
- 2) Cena obejmuje wartość przedmiotu zamówienia, podatek VAT oraz koszt transportu (dostawy) i montażu/instalacji (jeżeli wymagane).
- 3) Nie należy stosować żadnych upustów.
- 4) 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 2023 r. poz. 168 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

Uwaga! Zamawiający rekomenduje, aby Wykonawca, przed przystąpieniem do składania ofert w systemie, zapoznał się z Instrukcją korzystania z systemu, która dostępna jest w sekcji „Baza Wiedzy” oraz zasadami rejestracji w

systemie, o których mowa w regulaminie dostępnym pod adresem
<https://oneplace.marketplanet.pl/regulamin>.

28. Sposób przygotowania i składania oferty

Ofertę składa się **w postaci elektronicznej w systemie** pod adresem
<https://tcuw.ezamawiajacy.pl> w terminie wskazanym w SWZ.

Złożenie oferty odbywa się poprzez:

1. Wypełnienie zdefiniowanych przez Zamawiającego **w systemie**:

a) **Formularza oferty** – zakres danych wypełnianych przez Wykonawcę **w systemie**
został określony na zakładce „Oferta”

oraz podpisanie ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób
upoważnionej/ upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą
reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy
organizacyjnej lub innym dokumencie.

2. Załączenie do oferty w systemie następujących oświadczeń i dokumentów **w
formie plików**:

a) W przypadku, gdy oferta została podpisana przez inną osobę niż umocowana w
dokumencie rejestrowym Wykonawcy, **dokumentu (np. pełnomocnictwa)**
potwierdzającego, że oferta została złożona przez osobę upoważnioną do
reprezentowania Wykonawcy.

Dokument pełnomocnictwa może zostać załączony do oferty w:

- oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym
podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie
rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub
- elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez
notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby
posiadającej uprawnienia notariusza.

b) w przypadku, gdy oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę
przedsiębiorstwa – **dowody**, o których mowa w SWZ.

Powyższy dokument może zostać załączony do oferty w:

- oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym
podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do
reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie
rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, lub
- elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, tj.
podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą
reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy
organizacyjnej lub innym dokumencie.

c) W przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych
podmiotów - **dokument** potwierdzający, że realizując zamówienie, Wykonawca
będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności

zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Powyższy dokument powinien zawierać informacje dotyczące w szczególności:

- zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia,
- zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- czy podmiot, na którego zdolnościach Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą (czy będzie brał udział w wykonaniu zamówienia).

Powyższy dokument może zostać załączony do oferty w:

- oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, lub
 - elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji podmiotu, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.
- d) wypełniony dokument JEDZ w zakresie wskazanym w pkt. 17 SWZ, podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania.

W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podmiotów udostępniających swoje zasoby powyższe oświadczenie składają odrębnie każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

e) oświadczenie według załącznika 3 oraz jeśli dotyczy - 3a. – w zakresie wskazanym w pkt 13 SWZ i o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania

W przypadku podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub podmiotów udostępniających swoje zasoby powyższe oświadczenie składają odrębnie każdy spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

f) Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca załącza do oferty **wykaz rozwiązań równoważnych** z jego opisem lub normami.

Powyższy dokument może zostać załączony do oferty w:

- oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do

reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie, lub – elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji, określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

g) **przedmiotowe środki dowodowe** – zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 20 SWZ.

3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na dowolną ilość części.

4. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

5. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

6. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.

7. 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.

8. Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej Platforma) pod adresem: <https://tcuw.ezamawiajacy.pl>

Link do postępowania:

<https://tcuw.ezamawiajacy.pl/pn/TCUW/demand/294402/notice/public/details>

9. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.

29. 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 2026 r., poz. 85 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

30. 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.ezamawiajacy.pl>.
- 2) Zamawiający nie przewiduje komunikowania się z wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. W sytuacjach awaryjnych (np. przerwy w funkcjonowaniu lub niedziałania Platformy) dopuszcza się komunikację za pomocą poczty elektronicznej, z wykorzystaniem adresu email: przetargi@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) Dokumentacja niniejszego postępowania została opublikowana na Platformie. W celu zapoznania się z dokumentacją postępowania wykonawca po przejściu na dedykowany zamawiającemu adres Platformy:
 - a) Do upływu terminu składania ofert przechodzi do zakładki „Lista postępowań PZP”, wybiera zakładkę „Aktualne” i wyszukuje przedmiotowe postępowanie, a następnie klikając w wiersz postępowania, przechodzi do obszaru postępowania. Wykonawca ma możliwość pobrania każdego dokumentu odrębnie po naciśnięciu na wybrany załącznik lub w formie skompresowanej paczki po zaznaczeniu wybranych dokumentów.
 - b) Po upływie terminu składania ofert przechodzi do zakładki „Lista postępowań PZP”, wybiera zakładkę „W toku”, wyszukuje przedmiotowe postępowanie, a następnie klikając w wiersz postępowania, przechodzi do obszaru postępowania.
- 5) Złożenie oferty wymaga zalogowania na Platformie poprzez aplikację Marketplanet OnePlace.
- 6) Do złożenia oferty wystarczające jest założenie bezpłatnego konta BASIC. Instrukcja założenia konta zawarta jest na Platformie w zakładce „Baza wiedzy”.
- 7) Założenie konta Wykonawcy w aplikacji Marketplanet OnePlace wymaga akceptacji „Regulaminu korzystania z Marketplanet OnePlace”.
- 8) Wykonawca po wybraniu opcji „Przystąp do postępowania” zostanie przekierowany do strony <https://oneplace.marketplanet.pl>, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub założenia bezpłatnego konta.



Wykonawca zakłada konto wykonując kroki procesu rejestracyjnego; podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin klika polecenie „zarejestruj się”.

UWAGA: Wiadomość potwierdzająca aktywację konta zostanie przesłana na adres e-mail użyty podczas rejestracji w ciągu 6 godzin roboczych od przesłania wniosku do akceptacji.

Jeżeli niezbędna jest szybsza weryfikacja wniosku, istnieje możliwość kontaktu z infolinią wsparcia (22 257 22 23) z prośbą o przyspieszenie weryfikacji wniosku rejestracyjnego. Infolinia jest czynna w dni robocze od godziny 9:00 do 17:00.

W związku z tym zamawiający zaleca wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia Oferty w postaci elektronicznej.

- 9) Zwrócenie się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ nie wymaga logowania do Platformy. Sposób złożenia wniosku oraz przekazanie wyjaśnień zostało szczegółowo określone w pkt 27 SWZ.
- 10) Zamawiający wymaga przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Szczegółowa Instrukcja korzystania z Platformy dostępna jest w zakładce „Baza wiedzy”. Szczegóły na temat wykonywania poszczególnych czynności w toku postępowania zawarte są w Instrukcji użytkownika (Instrukcja dla wykonawcy).
- 11) Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. 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 określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, w tym informację nt. specyfikacji połączenia, tj.:
 - a) Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - b) Komputer klasy PC lub MAC, spełniający wymagania zainstalowanego systemu operacyjnego oraz wymagania używanej przeglądarki internetowej;
 - c) Zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa w wersji wspieranej przez producenta obsługująca TLS 1.2;
 - d) Włączona obsługa JavaScript;
 - e) Zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
- 12) Zamawiający zgodnie z § 11 ust. 2 ww. Rozporządzenia dopuszcza formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 2 GB w formatach: **.pdf**, **.xls**, **.xlsx**, **.doc**, **.docx**, **.txt**, **.rtf**, **.xps**, **.odt**, **.ods**, **.odp**, **.ppt**, **.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.

- 13) Zamawiający zgodnie z § 11 ust. 2 ww. Rozporządzenia określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.: plik załączony przez Wykonawcę na Platformie zakupowej i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8.
- 14) Możliwość otwarcia plików zawierających ofertę dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu składania ofert.
- 15) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu.
- 16) W przypadku problemów technicznych dotyczących pracy Platformy można się kontaktować z serwisem dostępnym codziennie od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8:00 do 17:00:
 - pod numerem telefonu: +48 (22) 25 72 223,
 - pod adresem e-mail: oneplace@marketplanet.pl
- 17) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje, które wpłyną do Zamawiającego, uważa się za dokumenty złożone w terminie, jeśli ich czytelna treść dotrze do Zamawiającego przed upływem tego terminu (wczytania na Platformie).
- 18) Za datę wpływu oferty, oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przekazywanych przez Strony przyjmuje się datę i godzinę ich **wysłania** za pośrednictwem Platformy. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji przez wykonawcę, zamawiający domniema, że korespondencja wysłana przez zamawiającego za pośrednictwem Platformy na konto wykonawcy, została mu doręczona w sposób umożliwiający zapoznanie się z jej treścią.
- 19) Każdorazowo, jeśli w niniejszej SWZ jest mowa o opatrzeniu/podpisaniu dokumentu/oświadczenia kwalifikowanym podpisem elektronicznym, Zamawiający wymaga, aby kwalifikowany podpis elektroniczny wystawiony był przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej.
- 20) Każdorazowo, jeśli w niniejszej SWZ jest mowa o opatrzeniu/podpisaniu dokumentu/oświadczenia podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, należy przez to rozumieć odpowiednio: podpis zaufany, o którym mowa w ustawie z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne oraz podpis osobisty, o którym mowa w ustawie z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych.
- 21) W korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem wykonawcy powinny posługiwać się znakiem postępowania: **24/2026/TD**.
- 22) Osoby uprawnione do komunikowania się z wykonawcami:



Agnieszka Zakrzewska – TCUW, Dział Administracyjny, Zespół ds. zamówień publicznych, adres e-mail: przetargi@tcuw.torun.pl

- 23) Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, ofert, oświadczeń, 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.
- 24) 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.

31. 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.
- 5) Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy poprzez funkcjonalność "ZADAJ PYTANIE" (wykorzystanie tej opcji nie wymaga logowania do Platformy). W celu zadania pytania Zamawiającemu, Wykonawca po wejściu na stronę dotyczącą niniejszego postępowania klika lewym przyciskiem myszy opcję „ZADAJ PYTANIE”. Powoduje to otwarcie okna, w którym należy uzupełnić pola oznaczone czerwoną gwiazdką: adres e-mail i nazwa podmiotu pytającego, temat i treść pytania, Platforma umożliwia również załączenie pliku. Po wypełnieniu wskazanych pól wraz z wymaganym kodem weryfikującym z obrazka Wykonawca klika klawisz POTWIERDŹ, wykonawca uzyskuje potwierdzenie wysłania pytania poprzez komunikat systemowy przesłany na podany adres email "pytanie wysłane". W przypadku wykonawców zalogowanych na Platformie przesłanie pytania możliwe jest poprzez zakładkę „Korespondencja” dostępną po przejściu do niniejszego postępowania.

32. 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.
- 7) W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ a treścią udzielonych wyjaśnień i zmian, jako obowiązującą należy przyjąć treść informacji zawierającej późniejsze oświadczenie zamawiającego.

33. 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

34. Składanie ofert

Zamawiający wyznacza termin składania ofert na podstawie art. 138 ust. 4 ustawy PZP.

Oferty należy składać do dnia **04.08.2026 roku do godz. 10:00** za pośrednictwem Platformy

<https://tcuw.ezamawiajacy.pl/pn/TCUW/demand/294402/notice/public/details>



35. **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.

36. **Związanie ofertą**

- 1) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **31.10.2026 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.

37. **Otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert w **dniu 04.08.2026 o godz. 10.15**. 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.

38. **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. 38 ust. 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.

39. 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.

40. 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

41. 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.

42. 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 - 30% - nie mniej niż 24 miesiące i nie dłużej niż 60

miesiący.

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje podane w Formularzu oferty.

W przypadku zadeklarowania w formularzu ofertowym okresu rękojmi powyżej 60 miesięcy do obliczenia punktacji w kryterium okresu rękojmi Zamawiający przyjmie okres 60 miesięcy.

W przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje okres rękojmi krótszy niż 24 miesiące - oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z SWZ.

Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi podać w pełnych miesiącach.

Podanie okresu rękojmi w innych jednostkach niż wyżej wymieniona (tj miesiące) lub w niepełnych miesiącach, powoduje odrzucenie oferty.

c) aspekty społeczne – 10%

W tym kryterium Zamawiający przyzna punkty za zatrudnienie lub oddelegowanie osoby niepełnosprawnej do realizacji zamówienia.

43. Zasady oceny ofert wg ustalonych kryteriów

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

Cot = PC + PR + PS

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,

PS oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium aspekty społeczne

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) *okres rękojmi w ofercie = ----- x 100 pkt x znaczenie kryterium tj. 30%*
60 miesięcy
(limit okresu rękojmi
ustalony z góry przez
Zamawiającego)

Kryterium oceny aspektu społecznego

c) Zamawiający dokona oceny tego kryterium na podstawie deklaracji złożonej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
Zamawiający przyzna punkty za zatrudnienie lub oddelegowanie osoby niepełnosprawnej do realizacji zamówienia zatrudnionej już u Wykonawcy zgodnie z poniższymi warunkami:

Wykonawca w ofercie zadeklaruje zatrudnienie/oddelegowanie osoby niepełnosprawnej = 10 pkt,

Brak w ofercie deklaracji = 0 pkt.

Zamawiający rozumie przez osobę niepełnosprawną – osobę spełniającą warunki uzyskania statusu niepełnosprawności określone w ustawie z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 913 z późn. zm.) lub we właściwych przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej, Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub państw, z którymi UE zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców w dostępie do zamówień publicznych.

W ramach kryterium oceny ofert punktowane będzie zatrudnienie lub oddelegowanie do realizacji zamówienia osoby niepełnosprawnej (w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 913 z późn. zm.)). Jeżeli oferta zostanie złożona przez Wykonawcę będącego osobą fizyczną, prowadzącą działalność gospodarczą (samozatrudnienie) i będącego jednocześnie osobą niepełnosprawną, który czynności wskazane przez Zamawiającego będzie wykonywał osobiście - uznaje się, że Wykonawca ten spełnia ww. wymóg aspektu społecznego.

Jeżeli oferta zostanie złożona przez Wykonawcę będącego spółką osobową, w której co najmniej jeden ze wspólników jest osobą niepełnosprawną, który to wspólnik czynności wskazane przez Zamawiającego będzie wykonywał osobiście - uznaje się, że Wykonawca ten spełnia ww. wymóg aspektu społecznego.

Uwaga: Wykonawca ma obowiązek nie później niż w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy przedstawić zamawiającemu dowód zatrudnienia/oddelegowania osoby niepełnosprawnej, w postaci oświadczenia o zatrudnieniu/oddelegowaniu takiej osoby wraz z dowodami określającymi fakt zatrudnienia danej osoby u Wykonawcy (np. umowa o pracę) oraz dowodami określającymi fakt niepełnosprawności ww. osoby (np. orzeczenie).

Zamawiający wprowadził w/w kryterium w celu zastosowania preferencji dla Podmiotów Ekonomii Społecznej zgodnie z §10 pkt. 8 umowy o dofinansowanie projektu.

Łączna 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.

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

44. Zamawiający zawrze umowę w sprawie przedmiotowego zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 4 do SWZ.

45. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie należy wniesić:

Dla części III - Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS,

Dla części VI - Wyposażenie pracowni ZSMEIE,

Dla części VIII - Wyposażenie pracowni ZSPS,



Dla części XI - Systemy logistyczne dla ZST.

2) Zamawiający ustala zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.

3) Zabezpieczenie należy wniesić przed podpisaniem umowy.

4) Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

a) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2025 r., poz. 98 ze zm.).

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze:

50 1160 2202 0000 0003 1817 9886

Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – przetarg nr sprawy 24/2026/TD część ...”

b) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

c) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.

d) Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać Poręczyciela lub Gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania wynikające z Umowy, w wysokości odpowiadającej kwocie należności Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub nieuzasadnionego rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy. Poręczenia i gwarancje, o których mowa wyżej, powinny zachowywać ważność do 30 dnia od daty zakończenia obowiązywania Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane (podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru lub innego równoważnego dokumentu w stosunku ostatniego transportu

- z montażem w ramach umowy), a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) - również przez okres rękojmi.
- e) W przypadku przedłożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji/poręczenia bankowego, musi być ono wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i podlegać prawu polskiemu oraz jurysdykcji sądów polskich.
 - f) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zawierać oświadczenie gwaranta/poręczyciela, że żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków umowy lub zakresu usług, które mają być wykonane lub któregośkolwiek z dokumentów umowy, uzgodnione między Zamawiającym i Wykonawcą w żaden sposób nie zwalnia Gwaranta/Poręczyciela z żadnego zobowiązania w ramach gwarancji/poręczenia oraz nie wymaga konieczności powiadamiania Gwaranta/Poręczyciela o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.
- 5) Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 451 Ustawy.
- 6) Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy: w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) w ciągu 15 dni od upływu terminu rękojmi.

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

47. Zmiany umowy

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 2024 r. poz. 1320), 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.

48. 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

49. 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**

50. 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 jest Toruńskie Centrum Usług Wspólnych w Toruniu, pl. Św. Katarzyny 9, 87-100 Toruń, tel. 56 611 8991.
 - 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: iod@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 dostawę wyposażenia pracowni zawodowych oraz dostawy innych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”, w ramach programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021-2027,
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 Ustawy oraz ewentualnie organy rozpatrujące środki ochrony prawnej wniesione w toku postępowania i uczestnicy postępowań wywołanych ich wniesieniem,
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia oraz w odpowiednim zakresie - 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 wskazania dodatkowych informacji umożliwiających doprecyzowanie nazwy lub datę zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - b) art. 19 ust. 2 i art. 76 Ustawy 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 Ustawą, 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.

- 11) 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.
- 12) 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 pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej wobec Zamawiającego.

Część XIV - Postanowienia końcowe

51. Unieważnienie postępowania

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacjach określonych w art. 255-257 Ustawy.
- 2) Zgodnie z art. 310 Ustawy Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3) O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 4) Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ppkt. 2) powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).
- 5) W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia w unieważnionym postępowaniu, o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.



52. **Sprawy nieuregulowane SWZ**

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

53. **Załącznikami do SWZ są następujące wzory i dokumenty:**

- 1) Opis Przedmiotu Zamówienia
- 2) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia – formularz elektroniczny na platformie zakupowej - do oferty
- 3) Oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia – do oferty
- 4) Projektowane postanowienia umowy (wzór Umowy)
- 5) Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej – na wezwanie
- 6) Oświadczenie o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP – na wezwanie

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych na potrzeby następujących jednostek:
 - 1) Zespół Szkół Ekonomicznych ul. Grunwaldzka 39, 87-100 Toruń,
 - 2) Zespół Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich ul. Osikowa 15, 87-100 Toruń,
 - 3) Zespół Szkół Inżynierii Środowiska, ul. Stefana Batorego 43, 87-100 Toruń.
 - 4) Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Świętego Józefa 26, 87-100 Toruń
 - 5) Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcącego, ul. Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń
 - 6) Zespół Szkół Samochodowych, ul. Grunwaldzka 25, 87-100 Toruń
 - 7) Zespół Szkół Technicznych ul. Legionów 19/25, 87-100 Toruń

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące części:

- a) **Część I – Podręczniki szkolne ZSE** - Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1a
 - b) **Część II – Wyposażenie pracowni ZSE** - Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1b
 - c) **Część III – Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS-** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1c
 - d) **Część IV – Piec konwekcyjno-parowy dla ZSGH** - Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1d
 - e) **Część V – Wyposażenie pracowni dla ZSIŚ i ZSS-** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1e
 - f) **Część VI – Wyposażenie pracowni ZSMEIE** - Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1f
 - g) **Część VII – Stanowiska techniczne dla ZSMEIE-** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1g
 - h) **Część VIII – Wyposażenie pracowni ZSPS-** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1h
 - i) **Część IX – Symulator szkoleniowy dla ZSS –** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1i
 - j) **Część X – Wyposażenie pracowni ZST –** Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1j
 - k) **Część XI – Systemy logistyczne dla ZST** - Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 1k
2. Przedmiot zamówienia musi być zgodny z dokumentami postępowania, z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa oraz spełniać obowiązujące normy i wymogi dotyczące parametrów funkcjonalno-jakościowych

dopuszczających przedmiot zamówienia do użytkowania w szczególności takich jak: bezpieczeństwo, odporność na ścieranie, ergonomia oraz zgodnie z celem, jakiemu ma służyć.

3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, wolny od wad fizycznych i prawnych. Przedmiot zamówienia musi być wykonany z wysokiej jakości zastosowanych materiałów oraz w sposób zapewniających prawidłowe użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego planowanym przeznaczeniem, w ramach zadeklarowanej przez Wykonawcę ceny, a także obejmować usunięcie wszystkich wad i usterek, które wystąpią w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji lub rękojmi.
4. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszelkie określone prawem wymagania w zakresie atestów, certyfikatów, innych dokumentów stwierdzających jakość przedmiotu zamówienia i dopuszczających do użytkowania – zgodnie z przeznaczeniem.
Okazanie przedmiotowych dokumentów nastąpi najpóźniej wraz z dostawą.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu, najpóźniej przy odbiorze przedmiotu zamówienia, zaleceń w zakresie użytkowania i konserwacji, tj. instrukcje obsługi, instalacji, konfiguracji i konserwacji, karty gwarancyjne w języku polskim. Wymienione zalecenia zostaną przekazane w formie papierowej oraz elektronicznej. Szkody wynikłe z błędnego tłumaczenia dokumentów na język polski obciążają Wykonawcę.
6. Wykonawca musi zapewnić dostawę przedmiotu zamówienia do odpowiednio wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia placówek, jego wniesienie, montaż w miejscach wskazanych przez Zamawiającego i przekazanie w stanie wyregulowanym (wypoziomowanym, dopasowanym), wyczyszczonym, bez skaz i gotowym do użytku.
7. Wykonawca musi uwzględnić przy dostawie harmonogram pracy/funkcjonowania takiej jednostki i zasady w niej obowiązujące w tym bezpieczeństwo uczniów oraz personelu Szkoły.
8. Miejsca dostaw i montażu:

Część I – Podręczniki szkolne ZSE

Zespół Szkół Ekonomicznych, ul Grunwaldzka 39, 87-100 Toruń

Część II – Wyposażenie pracowni ZSE

Zespół Szkół Ekonomicznych, ul Grunwaldzka 39, 87-100 Toruń

Część III – Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS

Zespół Szkół Gastronomiczno- Hotelarskich, ul. Osikowa 15, 87-100 Toruń

Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcącego, ul.
Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń

Część IV – Piec konwekcyjno-parowy dla ZSGH

Zespół Szkół Gastronomiczno- Hotelarskich, ul. Osikowa 15, 87-100 Toruń

Część V – Wyposażenie pracowni dla ZSIŚ i ZSS

Zespół Szkół Inżynierii Środowiska, ul. Stefana Batorego 43, 87-100 Toruń

Zespół Szkół Samochodowych, ul. Grunwaldzka 25, 87-100 Toruń

Część VI – Wyposażenie pracowni ZSMEIE

Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Świętego Józefa 26, 87-100 Toruń

Część VII – Stanowiska techniczne dla ZSMEIE

Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Świętego Józefa 26, 87-100 Toruń

Część VIII – Wyposażenie pracowni ZSPS

Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego i VIII Liceum Ogólnokształcącego, ul. Grunwaldzka 33/35, 87-100 Toruń

Część IX –ZSS

Zespół Szkół Samochodowych, ul. Grunwaldzka 25, 87-100 Toruń

Część X – Wyposażenie pracowni ZST

Zespół Szkół Technicznych ul. Legionów 19/25, 87-100 Toruń

Część XI – Systemy logistyczne dla ZST

Zespół Szkół Technicznych ul. Legionów 19/25, 87-100 Toruń

9. Wszelkie szkody wyrządzone w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca usunie w trybie pilnym na własny koszt i ryzyko. Po zakończeniu montażu/instalacji przedmiotu zamówienia Wykonawca doprowadzi miejsce wykonywania prac do stanu pełnego uporządkowania.
10. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania odpowiednich materiałów, środków, maszyn, urządzeń, sprzętu, doświadczenia oraz wykwalifikowanego personelu do realizacji przedmiotu zamówienia.
11. Wykonawca ponosi pełną i całkowitą odpowiedzialność za przedmiot zamówienia podczas jego transportu do chwili jego dostarczenia do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, w czasie przechowywania przedmiotu zamówienia odpowiada za jego zabezpieczenie, ochronę, aż do chwili dokonania jego odbioru przez Zamawiającego. Naprawa wszelkich ewentualnych uszkodzeń, uzupełnienie utraconych drobnych elementów dotyczących przedmiotu zamówienia, powstałych wskutek niedochowania obowiązku ochrony i prawidłowego zabezpieczenia, leży po stronie Wykonawcy.

12. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe, patenty czy inne prawa zastrzeżone lub wyłączne, lub też określone jest pochodzenie przedmiotu zamówienia lub jego części – należy przyjąć, że Zamawiający wskazał na pochodzenie produktów z uwagi na specyfikę zamówienia i brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń.
13. Dla części XI dotyczącej systemów logistycznych dla ZST, Zamawiający wymaga, aby oferowane świadczenie, w tym wszystkie produkty ICT, usługi ICT oraz procesy ICT wykorzystywane do realizacji zamówienia, zarówno jako elementy główne, jak i komponenty, elementy środowiska świadczenia usługi lub rozwiązania towarzyszące, nie obejmowało:
- produktów ICT, usług ICT lub procesów ICT wskazanych w rekomendacji, o której mowa w art. 33 ust. 4 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, stwierdzającej ich negatywny wpływ na podstawowy interes bezpieczeństwa państwa;
 - produktu ICT, którego typ został określony w decyzji w sprawie uznania dostawcy za dostawcę wysokiego ryzyka, o której mowa w art. 67b ust. 15 ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa, ani usług ICT lub procesów ICT określonych w tej decyzji.
- Niespełnienie powyższego wymagania skutkuje odrzuceniem oferty odpowiednio na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 17 albo pkt 19 Ustawy. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji zamówienia przy użyciu produktów ICT, usług ICT oraz procesów ICT odpowiadających treści oferty, dokumentom zamówienia oraz postanowieniom umowy. Zastąpienie w toku realizacji umowy producenta, dostawcy technologii, modelu, wersji, środowiska świadczenia usługi albo procesu ICT może nastąpić wyłącznie w przypadkach prawnie dopuszczalnych oraz z zachowaniem wymagań wynikających z art. 454 i art. 455 ustawy Pzp, a także zgodnie z postanowieniami umowy określającymi dopuszczalne podstawy i warunki zmiany.

UWAGA ! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta, modelu i pełnej nazwy oferowanego produktu.

Podane dane powinny pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).

Załącznik 1a do SWZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I – Podręczniki szkole ZSE

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Podręcznik "Zasady rachunkowości finansowej, kwalifikacja eka.07"	Okładka: miękka. Autor: Bożena Padurek.	24 sztuki
2	Podręcznik "Zasady rachunkowości finansowej, kwalifikacja eka.07" - nauczyciel	Wersja dla nauczyciela. Okładka: miękka. Autor: Bożena Padurek.	1 sztuka
3	Podręcznik "Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej, zasady rachunkowości handlowej. Inwentaryzacja. Wynagrodzenia. Analiza ekonomiczna funkcjonowania przedsiębiorstwa. Kwalifikacja han.02"	Stan Prawny na 1 października 2023 r. Okładka miękka. Autor: Bożena Padurek.	24 sztuki
4	Podręcznik "Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej, zasady rachunkowości handlowej. Inwentaryzacja. Wynagrodzenia. Analiza ekonomiczna funkcjonowania przedsiębiorstwa. Kwalifikacja han.02" - nauczyciel	Okładka miękka. Wersja dla nauczyciela. Autor: Bożena Padurek.	1 sztuka
5	Podręcznik "Rachunkowość finansowa cz. II"	Okładka: miękka. Autor: Bożena Padurek.	24 sztuki
6	Podręcznik "Rachunkowość finansowa cz. II"- nauczyciel	Okładka miękka. Wersja dla nauczyciela. Autor: Bożena Padurek.	1 sztuka
7	Podręcznik "Rachunkowość finansowa i zarządcza cz. III"	Okładka: miękka. Autor: Bożena Padurek.	24 sztuki
8	Podręcznik "Rachunkowość finansowa i zarządcza cz. III" - nauczyciel	Okładka: miękka. Wersja dla nauczyciela. Autor: Bożena Padurek.	1 sztuka
9	Podręcznik "Zeszyt testów i ćwiczeń przygotowujących do egzaminu z kwalifikacji han.02. Obsługa programu subiekt gt."	Okładka: miękka. Autor: Bożena Padurek. Ewa Janiszewska - Świdorska	24 sztuki
10	Podręcznik "Zeszyt testów i ćwiczeń przygotowujących do egzaminu z kwalifikacji han.02. Obsługa programu subiekt gt." - nauczyciel	Okładka:miękka. Wersja dla nauczyciela. Autor:Bożena Padurek. Ewa Janiszewska - Świdorska	1 sztuka
11	Podręcznik do nauki języka obcego zawodowego w zawodach: technik ekonomista, technik handlowiec, technik usług fryzjerskich	Shortcut Hair Salon. Angielski w salonie fryzjerskim. Autor:Sebastian Sęk.	50 sztuk



Załącznik 1b do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część II – Wyposażenie pracowni ZSE

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Zestaw do diagnozy kolorystycznej	Zestaw zawiera produkty do badania min 12 typów urody. W skład zestawu wchodzi min 12 palet kolorów, min 12 wachlarzy kolorów, min 6 dwustronnych ram kolorystycznych, min 12 mini palet kolorów.	1 zestaw
2	Fotel barberski	Fotel barberski wyposażony w wydajny podnośnik hydrauliczny, regulowany podnóżek oraz oparcie. Regulacja wysokości od 58 do 75 cm. Fotel obraca się o 360 stopni. Zagłówek posiada funkcję wysuwania. Fotel wykonany z Eko skóry. Szerokość całkowita max 75 cm (z podłokietnikami). Szerokość siedziska: 50cm (+/- 5cm). Głębokość całkowita: max 100 cm (w pozycji siedzącej).	1 sztuka
3	Lokówka	Lokówka posiada 11 ustawień temperatury. Typ stożkowa. Regulacja temperatury (od 130°C do 200°C). Średnica 19mm. Kabel zasilający obrotowy.	10 sztuk
4	Główka treningowa męska	Główka treningowa męska posiadająca w 100% naturalne włosy oraz brodę. Kolor: brąz. Długość włosów: od 20 do 25 cm.	6 sztuk
5	Wałki plastikowe	1 zestaw = 10 wałków. Różne zestawy: 2 zestawy o wymiarach wałków 27mm, 3 zestawy o wymiarach wałków 30mm, 3 zestawy o wymiarach wałków 35mm, 2 zestawy o wymiarach wałków 40mm. Kolor: dowolny.	10 zestawów
6	Nożyczki klasyczne	Nożyczki fryzjerskie. Rozmiar od 5,5' do 6,5'.	10 sztuk
7	Nożyczki degażówki	Rozmiar 5,5'.	10 sztuk
8	Grzebień	Zestaw zawiera: 10 sztuk grzebieni do strzyżenia włosów. Materiał plastik lub metal. Długość: 21,5 cm (+/- 2cm) 10 sztuk grzebieni do balejażu. Długość 26 cm (+/- 2cm)	1 zestaw



9	Szczotka do modelowania	Szczotka w kształcie walca z rączką. Szczotka posiada funkcję jonizacji oraz wyjmowany szpikulec co ułatwia oddzielanie pasm włosów, co ułatwia precyzyjne modelowanie. Szczotka posiada nylonowe włosie. Średnica: 55mm (+/-10%).	12 sztuk
10	Szczotka do włosów doczepianych	Szczotka o owalnym kształcie. Szczotka ceramiczna bądź drewniana. Rodzaj włosia szczotki: Naturalne. Długość szczotki: 24,5 cm (+/-5cm) Szerokość szczotki: 7,5 cm (+/-1cm)	6 sztuk
11	Włosy naturalne do przedłużania na keratynę	Długość: 50 cm Waga pasemka: 0,8 grama (+/- 3%) W jednym zestawie min 20 sztuk pasem włosów w 1 kolorze. Kolory zestawów: 4 różne odcienie blondu, 5 różnych odcieni brązu oraz 1 odcień czarnego.	10 zestawów
12	Odkurzacz do włosów	Wysokość 55 cm (+/-10%), szerokość 32,50 cm (+/-5%), głębokość 21 cm (+/-5%). Bezworkowy pojemnik na włosy o pojemności 2,6 l (+/-10%). Odkurzacz posiada 2 tryby pracy: manualny i auto. Wbudowane 2 wymienne filtry.	1 sztuka
13	Pielęgnica	Pielęgnica do włosów. Posiada wyświetlacz LCD. Szerokość płytki: 25 mm (+/-2mm).	2 sztuki
14	Kufer fryzjerski	Kufer otwierany dwustronnie. Posiada min 2 rozsuwane półki, min 1 komorę w górnej części kufra oraz min 1 dużą komorę w dolnej części. Kufer jest zamykany na klucz. Wysokość: 40 cm (+/-5cm) Długość: 25cm (+/-2cm) Szerokość: 35 cm (+/-5cm)	1 sztuka
15	Tablica dydaktyczna	Możliwość obracania i przesuwania dzięki podstawie krzyżowej. Konstrukcja metalowa. Wymiar płyty 100 x 65 cm (+/-10%). Regulacja do wysokości 190 cm.	1 sztuka
16	Pojemnik do dezynfekcji barberski	Pojemność: 750ml. Średnica: 9,5cm Wysokość całkowita z pokrywką: 20cm.	2 sztuki
17	Mata barberska	Materiał: guma. Spód mapy antypoślizgowej. Wymiary - 55 x 25 x 4 cm (+/-10%)	4 sztuka



18	Spryskiwacz barberski	Wysokość max 19 cm. Szerokość max 8,4cm. Pojemność: 300ml (+/-10%). Materiał: plastik.	6 sztuk
19	Karkówka barberska	Przyrząd w kształcie okrągłego pędzla. Długość włosa 7cm. Włosie miękkie nylonowe. Wymiary ręczki: max 8 x 3,9 cm.	6 sztuk
20	Plafon barberski z lampą	Wysokość max 70cm. Szerokość max 34cm. Plafon posiada funkcję podświetlania.	2 sztuki
21	Mikrodermobrazja diamentowa	Funkcje min: Mikrodermobrazja diamentowa, Ultradźwięki, Peeling kawitacyjny, Hot-Cold. Wymiary urządzenia: 34.5x29x15cm. W komplecie filtry, gwarancja oraz instrukcja obsługi.	1 sztuka
22	Regał na kosmetyki	Regał posiada 6 półek. Każda o grubości 16mm. Wysokość regału max 184 cm. Szerokość regału max 60 cm. Długość 24cm. Odległość między półkami 32 cm. Materiał: stal lub plastik.	2 sztuki
23	Szafa na sprzęt fryzjerski	Szafa dwuskrzydłowa zamykana na klucz. Szafa metalowa. Wykończenie mat. W środku szafy znajdują się min 4 półki oraz 1 półka na górze zamykana na klucz. Kolor: biały. Szerokość:90 cm, Wysokość max 200cm, Głębokość: od 40 do 45 cm.	2 sztuki

Załącznik 1c do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część III – Wyposażenie pracowni dla ZSGH i ZSPS

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość (sztuki)
1	Komplet sztućców dla ZSGH	Komplet min 68-elementowy wykonany ze stali nierdzewnej. Skład kompletu: 12 x nóż stołowy 12 x widelec obiadowy 12 x łyżka stołowa 12 x widelczyk do ciast 12 x łyżeczka do herbaty 2 x łyżka do podawania 2 x widelec do mięsa 1 x łyżka wazowa 1 x łyżka do sosów 1 x łyżka do sałatek 1 x widelec do sałatek Komplet zapakowany w walizkę.	4 komplety
2	Kruszarka do lodu dla ZSGH	Elektryczna kruszarka zbudowana ze stali nierdzewnej oraz tworzywa sztucznego. Kruszarka posiada noże ze stali nierdzewnej mechanizm kruszący. Moc urządzenia: 0,08 kW, pojemność 2,7 l (+/-10%). Wymiary (dł.; szer.; wys.): 17 x 26 x 46 cm (+/-10%)	2 sztuki
3	Młynek do kawy dla ZSGH	Żarnowy, elektryczny, zbudowany z polimeru ABS oraz stali nierdzewnej. Regulacja grubości i ilości zmielonej kawy. Wyposażony w ubijacz do kawy. Wymiary zewnętrzne: 170x340x410 mm (+/-10%). Pojemność: 0.5 kg.	2 sztuki
4	Podgrzewacz do potraw GN 1/1 dla ZSGH	Podgrzewacz wykonany ze stali nierdzewnej z uchylną pokrywą. Pokrywa na zawiasach. Wymiary: 610x360x385 mm (+/-5%). Podgrzewacz 9l. W zestawie pojemnik o wysokości 65mm oraz 2 pojemniki.	4 sztuki
5	Podgrzewacz do zupy dla ZSGH	Wymiary: 495x470x480 mm (+/-10mm). Pojemność 11l (+/-5%). Materiał: stal nierdzewna. Podgrzewacz indukcyjny.	2 sztuki
6	Syfon do bitej śmietany + naboje dla ZSGH	Zestaw zawiera: Syfon wyposażony w końcówki o różnych wzorach ze stali nierdzewnej, szczoteczkę. Średnica: 85mm (+/-5%). Wysokość: 235mm (+/-5%). 4 sztuki. 1. Naboje N20 do syfona. Ilość sztuk: 100.	1 zestaw



7	Palnik gazowy dla ZSGH	Palnik wykonany z tworzywa sztucznego oraz metalu. Posiada zawór do napełniania, automatyczne zapalenie, blokada bezpieczeństwa, temperatura maksymalna 1400* C. Wysokość: max 15,5 cm.	4 sztuki
8	Wkłady do palnika gazowego dla ZSGH	Metalowy wkład z gazem butan. W zestawie różne końcówki. Pojemność max 400ml.	4 sztuki
9	Dyspenser dla ZSGH	Konstrukcja ze stali nierdzewnej, zbiornik z poliwęglanu, wyposażony w zdejmowaną kratkę ociekową. Pojemność 8L. Długość:26 cm, szerokość:35cm, wysokość: 60cm (+/-5%).	2 sztuki
10	Wyciskarka do cytrusów dla ZSGH	Urządzenie elektryczne ze stali nierdzewnej oraz tworzywa ABS. Posiada różne wielkości głowic. Wyciskarka posiada min 4 sita.	2 sztuki
11	Blender barmański dla ZSGH	Blender kielichowy posiadający cyfrowy panel sterowania. Pojemność: 2,5l. Obudowa kielicha czarna, kielich przezroczysty. Szerokość: od 252mm do 260mm Wysokość: od 550mm do 574mm Głębokość: od 235mm do 258mm	2 sztuki
12	Warnik do wody dla ZSGH	Warnik posiada możliwość sterowania temperatury za pomocą termostatu w zakresie: od 30 do 110°C. Warnik posiada funkcje: min automatyczne przełączanie funkcji grzania i podtrzymywania żądanej temperatury, lampki kontrolne funkcji grzania i podtrzymywania temperatury. Warnik posiada podwójne ścianki oraz tackę ociekową. Materiał: stal nierdzewna, Polipropylen. Pojemność warnika: 10 l.	4 sztuki
13	Tace kelnerskie okrągłe dla ZSGH	Zestaw tworzy:6 sztuk tac średnica 35 cm (+/-2cm) oraz 6 sztuk o średnicy 28cm (+/-2cm). Wykonane z wytrzymałego tworzywa powleczonego kauczukiem. Tace antypoślizgowe.	1 zestaw
14	Tace kelnerskie prostokątne dla ZSGH	Taca o wymiarach 50 x 38 cm (+/-2cm). Wykonana z wytrzymałego tworzywa powleczonego kauczukiem. Taca antypoślizgowa.	12 sztuk
15	Śmietniczki stołowe dla ZSGH	Wykonany ze stali nierdzewnej o wysokości do 160 mm i pojemności do 1,5 l. Posiada pokrywę wahadłową.	4 sztuk
16	Wózek kelnerski 3-półkowy dla ZSGH	Wózek posiada skrętne 4 kółka w tym 2 z hamulcami. Wózek posiada 3 półki. Materiał: stal nierdzewna. Wymiary:860x540x940 mm (+/-10%).	2 sztuk

17	Deski do krojenia +stojak dla ZSGH	1.Zestaw desek - 6 sztuk. Materiał: polipropylen. Kolory: czerwony, niebieski, zielony, biały, żółty, brązowy. Rozmiar 1 deski - 530x325 mm (+/-10%). 2.Stojak na 6 desek o wymiarach 30 x 27 x 27 cm (+/-5cm). Stojak wykonany ze stali nierdzewnej.	6 zestaw
18	Deska do krojenia serów z przystawkami i zestawem noży dla ZSGH	Drewniana deska, wyposażona w łopatkę i widelec oraz min 3 noże do serów. W skład min 3 noży wchodzi nóż do serów twardych, nóż do serów miękkich oraz nóż cheese. Noże wykonane ze stali nierdzewnej. Wymiary deski: grubość 2,5cm, długość 34 cm, szerokość 25 cm. Wymiary (+/-10%).	4 zestawów
19	Zestaw 6 noży w bloku, z tasakiem do ziół i nożycami dla ZSGH	Zestaw zawiera min 5 noży w bloku oraz min 1 tasak do ziół z deską. W komplecie min 2 deski drewniane o wymiarach 30x24 cm oraz 45x 30 cm (+/-2cm). Blok wykonany z tworzywa sztucznego. Noże wykonane ze stali nierdzewnej.	2 sztuki
20	Saturator do napoi z nabojami dla ZSGH	Wyposażony w nabój napełniony gazem spożywczym. Materiał: tworzywo sztuczne. Kolor: biały lub czarny. Zestaw zawiera 2 butelki o pojemności 1l oraz min 1 syrop do saturatora. Zestaw musi również zawierać min 4 naboje do saturatora z gazem CO2.	2 zestawy
21	Pojemnik termoizolacji do kostek lodu dla ZSGH	Pojemnik wykonany ze stali nierdzewnej. Wysokość: 15 cm (+/- 2cm) Średnica: 15 cm (+/-2cm) pojemność: 1.75 l (+/-10%)	2 sztuki
22	Dzbanki do spieniania mleka dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Wysokość: 12.5 cm (+/-10%). Pojemność:1l	4 sztuki
23	Szczypce i widelczyki do ślimaków dla ZSGH	Komplet zawiera szczypce oraz widelczyk do ślimaków. Materiał: stal nierdzewna.	15 kompletów
24	Nóż i widelczyki do ostrzyg dla ZSGH	Komplet zawiera min 4 widelce do ostrzyg oraz nóż do ostrzyg z drewnianą rączką.	4 komplety
25	Nożyce, szczypce do homara dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość 19 cm (+/-10%).	10 sztuk
26	Komplet widelców do homara dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość widelca: 205 mm (+/-10%). Komplet zawiera 6 sztuk widelców.	8 kompletów

27	Szczypce do serwowania dla ZSGH	Szczypce posiadają blokadę. Materiał: stal nierdzewna. Długość: 30 cm. (+/-10%).	10 sztuk
28	Szczypce do makaronu dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość od 20 do 31 cm.	4 sztuki
29	Kokilki do zapiekania dla ZSGH	Zestaw zawiera kokilki w dwóch różnych rozmiarach. Ilość kokilek 120 ml: min 10 Ilość kokilek 150 ml: min 10	1 zestaw
30	Korkociąg ręczny dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Korkociąg wyposażony dodatkowo w nóż do cięcia folii oraz otwieracz do butelek. Długość: 12 cm (+/-10%).	4 sztuki
31	Tłuczek do mięsa dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość 255 mm (+/-10 mm).	10 sztuk
32	Rękawice dla ZSGH	Rękawice skórzane. Odporne na wysokie temperatury. Rękawice 5 palcowe. Długość: 45 cm. Szerokość: 14 cm	50 par
33	Areograf + barwniki dla ZSGH	W skład zestawu wchodzi aerograf cukierniczy wraz z min 11 barwnikami. Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego. Urządzenie ładowane za pomocą kabla USB. Wymiary urządzenia: 4,4 x 13,8 cm (+/-10%). Każdy barwnik w innym kolorze, dodatkowo w zestawie z barwnikami czyścik do areografu.	2 zestawy
34	Kotłeciarka elektryczna dla ZSGH	Urządzenie działające pod napięciem 230 V, o mocy 300 W. Przeznaczona do zmiękczenia oraz przygotowania mięsa na kotlety, bitki, filety, steki. Maszyna posiada antypoślizgowe nóżki oraz wałki nacinające. Wielkość otworu wsadowego 180 x 30 mm (+/-10%). Długość: 220 mm (+/-10%). Szerokość: 495 mm (+/-10%). Wysokość: 410 mm (+/-10%).	1 sztuka
35	Blachy wypiekowe z rantami dla ZSGH	Blacha aluminiowa o wymiarach 60 x 40 cm z czterema rantami.	30 sztuk
36	Gofrownica pojedyncza z dozownikiem dla ZSGH	Zestaw tworzy: Dozownik do ciasta wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności 800 ml (+/-10%) oraz gofrownica elektryczna 230 V. Gofrownica na 2 gofry na 1 cykl, urządzenie o mocy min 2 kW. Regulacja zakresu temperatur od 50 do 300 °C.	2 sztuki
37	Zestaw baristyczny z tamperem dla ZSGH	Zestaw zawiera min: 2 dzbanki na mleko o pojemnościach 250 ml oraz 600 ml, tamper o średnicy 58 mm, uchwyt do tampera, termometr do mleka, pędzelek czyszczący, szablony do ozdób na spienionym mleku, programator zegarowy.	2 sztuki

38	Wyciskarka wolnoobrotowa dla ZSGH	Urządzenie automatyczne wykonane ze stali nierdzewnej w kolorze srebrnym lub czarnym o mocy 240 W, wałki obrotowe wykonane z ceramiki lub stali nierdzewnej. Prędkość obrotowa; 50 obrotów /minuta. Pojemnik na sok od 1 do 1,5 l.	2 sztuki
39	Mikser - robot planetarny dla ZSGH	Urządzenie gastronomiczne przeznaczone do miksowania, ubijania, mieszania i wyrabiania ciast. Robot wykonany ze stali nierdzewnej, tworzywa sztucznego oraz stali malowanej. Dzieża i akcesoria wykonane ze stali nierdzewnej, pojemność dzieży 10 l, moc 0,6 kW, podłączenie 230V, Urządzenie posiada regulację prędkości, osłonę bezpieczeństwa, wyłącznik bezpieczeństwa. Wymiary maksymalne 420x540x700mm.	2 sztuki
40	Mandolina - szatkownica ręczna do warzyw dla ZSGH	Szatkownica posiada regulację grubości cięcia. Wymiary:400x170x135 mm (+/-5%).	8 sztuk
41	Pierścienie kucharsko-cukiernicze dla ZSGH	Zestaw składa się z 10 elementów. W skład elementów wchodzi: 2 formy w rozmiarze 4 cm x 3 cm (średnica x wysokość), 2 formy w rozmiarze 6 cm x 4 cm, 2 formy w rozmiarze 8 cm x 5 cm, jeden uchwyt, 3 praski w rozmiarach dopasowanych do form. Materiał: stal nierdzewna.	3 zestawy
42	Szatkownica elektryczna do warzyw dla ZSGH	Szatkownica posiada 2 otwory: otwór ø165 mm do wkładania większych kawałków warzyw oraz otwór wsadowy ø55 mm. W zestawie min 5 tarcz: plasterki 2 mm (tarcza z 3 ostrzami), plasterki 4 mm (tarcza z 2 ostrzami) oraz wiórki 3, 4,5 i 7 mm. Obudowa komory krojącej z odlewu aluminium, dolna część obudowy ze stali nierdzewnej. Wymiary szatkownicy: 59x27x48 cm (+/-5%).	2 sztuki
43	Patera obrotowa do dekoracji tortów + szpatułki dla ZSGH	Skład zestawu: 1.Patera wykonana z aluminium. Możliwość obracania 360 stopni. Patera na jednej nodze o średnicy 30 cm (+/-10%). Wysokość patery od 12 do 13 cm. 2.Szpatułka do kremu. Długość od 10 do 11 cm. Ilość:5 sztuk.	1 zestaw
44	Zestaw narzędzi do modelowania dekoracji cukrowych + radełka dla ZSGH	Zestaw zawiera min 9 sztuk do modelowania mas cukierniczych. Narzędzia mają podwójną końcówkę, z każdej strony inny wzór. Materiał: tworzywo sztuczne.	5 zestaw

45	Zestaw wykrawaczy z tłoczkiem, litery i cyfry dla ZSGH	Zestaw do masy cukrowej zawiera mi 2 komplety cyfr od 0 do 9 oraz min 2 komplety pełnego alfabetu liter. Litery małe.	1 zestaw
46	Pojemnik GN 1/1 dla ZSGH	Odporność termiczna w zakresie od - 40 do 300 st. C. Pojemnik posiada zaokrąglone krawędzie. Wysokość: 100mm. Długość: 530 mm Szerokość: 325 mm. Wymiary (+/-5mm) Materiał: stal nierdzewna.	10 sztuk
47	Pojemnik GN 1/1 Perforowany 1 dla ZSGH	Pojemnik perforowany. Materiał: stal nierdzewna. Pojemnik posiada odporność termiczna w zakresie od - 40 do 300 st. C. Szerokość: 325 mm Długość: 530 mm Wysokość: 200mm. Wymiary (+/-5mm)	5 sztuk
48	Pojemnik GN 1/1 Perforowany 2	Pojemnik perforowany. Materiał: stal nierdzewna. Pojemnik posiada odporność termiczna w zakresie od - 40 do 300 st. C. Szerokość: 327 mm. Głębokość: 531 mm. Wysokość: 65 mm. Wymiary (+/-5mm)	5 sztuk
49	Zestaw noży dla ZSGH	Zestaw 9 noży. W zestawie 2 noże kuchenne, nóż do krojenia, nóż Santoku, nóż do trybowania, nóż do chleba, nóż do obierania, widelec do mięsa i stąka. Materiał: ostrze wykonane ze stali nierdzewnej, rękojeść z gumy. Zestaw w etui.	8 zestawów
50	Waga kuchenna LCD z legalizacją dla ZSGH	Waga płaska z szalką. Zakres ważenia od 15 do 25 kg. Wyświetlacz podświetlany. Waga zasilana, wbudowany akumulator. Waga posiada klawiaturę membranową, wodoszczelną.	4 sztuki
51	Patelnia żeliwna dla ZSGH	Patelnia do grillowania kwadratowa. Wymiary 230 x 230 x 25 (+/-5%).	9 sztuk
52	Patelnia żeliwna uniwersalna dla ZSGH	Patelnia w kształcie koła. Wymiary: 260 x 44 mm (+/-5mm)	6 sztuk
53	Patelnia indukcyjna dla ZSGH	Patelnia w kształcie koła z aluminiową rączką. Patelnia aluminiowa. Wymiary: 250 x 50 mm (+/-5mm).	6 sztuk
54	Obieraczka dla ZSGH	Materiał: stal szlachetna. Obierak w kształcie litery Y. Długość max 16cm.	40 sztuk
55	Końcówki do rękawów cukierniczych dla ZSGH	Komplet zawiera min 12 różnych końcówek karbowanych do rękawów cukierniczych.	4 komplety



56	Znaczniki rozstawane, jednostronne dla ZSGH	Narzędzie przeznaczone do dzielenia i porcjowania wyrobów cukierniczych oraz piekarniczych. Narzędzie wyposażone jest w pięć równoległe ułożonych tarcz tnących o średnicy ostrza 5 cm (+/-10%). Materiał: stal nierdzewna.	4 sztuki
57	Skrobki cukiernicze dla ZSGH	Zestaw zawiera po min 4 sztuki każdego rodzaju: trapezowa, prostokątna oraz półokrągła. Kolor: biały lub kremowy.	1 zestaw
58	Walek do ciasta 1 dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Część robocza pokryta jest materiałem nieprzywierającym. Długość 470 mm, szerokość 62 mm. Wymiary (+/-5cm). W zestawie stojak do wałka.	14 sztuk
59	Walek do ciasta 2 dla ZSGH	Materiał: drewno. Grubość 8 cm (+/-2cm). Długość: 60 cm (+/-5cm).	15 sztuk
60	Blacha perforowana dla ZSGH	Materiał: aluminium. Posiada 3 ranty. Wymiary 460 x 330mm (+/-5cm).	9 sztuk
61	Chwytnak do blach dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość 19 cm (+/-10%).	6 sztuk
62	Tamper + mata pod tamper dla ZSGH	Ubijak ze stali nierdzewnej, uchwyt drewniany malowany, wymiary w mm: średnica 58 mm x (H) 95 mm, mata wykonana z silikonu koloru czarnego.	6 sztuk
63	Pokrowce na stoły cateringowe okrągłe dla ZSGH	Pokrowiec wykonano z mieszanki 95% poliestru i 5% elastanu. Średnica: 80 cm. 10 sztuk kolor biały, 10 sztuk kolor czarny.	20 sztuk
64	Obrusy prostokątne, pokrowce na stół cateringowy 1 dla ZSGH	Wymiary: 1830 x 760 x 730 mm (+/-5mm) 6 sztuk czarnych i 6 sztuk białych	12 sztuk
65	Obrusy prostokątne, pokrowce na stół cateringowy 2 dla ZSGH	1500 x 760 x 730 mm (+/-5mm) 6 sztuk czarnych i 6 sztuk białych	12 sztuk
66	Obrusy prostokątne, pokrowce na stół cateringowy 3 dla ZSGH	1200 x 760 x 730 mm (+/-5mm) 6 sztuk czarnych i 6 sztuk białych	12 sztuk
67	Słupki odgradzające chromowane dla	Słupki odgradzające służące do mocowania lin odgradzających. Wysokość słupka 98 cm.	10 sztuk



	ZSGH		
68	Linia do słupków odgradzających z karabińczykami dla ZSGH	Lina/sznur do słupka odgradzającego (pozycja wyżej). Długość:150 cm. Kolor: czerwony. Okucia stal nierdzewna.	12 sztuk
69	Shaker do koktajli tin-tin dla ZSGH	Wykonany ze stali nierdzewnej. 2 kubki o pojemnościach 0,6 i 0,8l.	4 sztuki
70	Płyty do serwowania dla ZSGH	Płyta do serwowania wykonana z melaminy o strukturze przypominającej tace z łupka. Wymiary: 400x250mm (+/-5mm). Kolor: czarny.	12 sztuk
71	Taca bankietowa: GN 1/1 dla ZSGH	Wymiary: 530 x 325 x 20mm (+/-5mm). Materiał: stal nierdzewna.	6 sztuk
72	Taca bankietowa: GN 2/3 dla ZSGH	Wymiary: 354 x 325 x 20mm (+/-5mm). Materiał: stal nierdzewna.	6 sztuk
73	Taca bankietowa: GN 1/2 dla ZSGH	Wymiary: 325 x 265 x 20mm (+/-5mm). Materiał: stal nierdzewna.	6 sztuk
74	Taca bankietowa: GN 2/4 dla ZSGH	Wymiary: 530 x 163 x 20mm (+/-5mm). Materiał: melamina.	6 sztuk
75	Taca bankietowa: GN 1/4 dla ZSGH	Wymiary: 265 x 152 x 20mm (+/-10mm). Materiał: melamina.	6 sztuk
76	Taca bankietowa: GN 1/3 dla ZSGH	Wymiary: 325 x 177 x 20mm (+/-5mm). Materiał: melamina.	6 sztuk
77	Łyżeczka do herbaty dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna. Długość:138 mm (+/-2mm)	100 sztuk
78	Pucharek jazzed dla ZSGH	Pucharek ukośnie ścięty ze szkła. Pojemność 410 ml.	30 sztuk
79	Szklanka kyoto dla ZSGH	Kieliszek, szklanka koktajlowa wykonana z przezroczystego szkła. Pojemność 310 ml.	30 sztuk
80	Noże kuchenne dla ZSGH	Ostrze noża wykonane ze stali nierdzewnej, uchwyt z tworzywa sztucznego antypoślizgowego lub drewniany. Długość ostrza: 13 cm (+/-1cm).	15 sztuk
81	Łyżka cedzakowa do pączków dla ZSGH	Materiał: stal nierdzewna, uchwyt z polipropylenu. Wymiary:260x50mm (+/-5mm).	5 sztuk
82	Szczypce silikonowe 1 dla ZSGH	Szczypce uniwersalne wykonane ze stali nierdzewnej z silikonową końcówką o długości 345 mm (+/-2mm)	5 sztuk
83	Szczypce silikonowe 2 dla ZSGH	Szczypce uniwersalne wykonane ze stali nierdzewnej z silikonową końcówką o długości 267 mm (+/-2mm)	5 sztuk



84	Worki cukiernicze dla ZSGH	Materiał: bawełna. Długość: 53cm (+/-2cm)	10 sztuk
85	Nóż do jarzyn dla ZSGH	Długość ostrza 125 mm (+/-5mm). Długość noża 240mm (+/-5mm). Rękojeść czarna z tworzywa sztucznego.	20 sztuk
86	Ostrzałka do noży dla ZSGH	Diamantowe tarcze ostrzące, jedna prowadnica dla obu stron ostrza. Ostrzałka elektryczna. Wymiary: 24 x 12 x 8 cm (+/-10%).	4 sztuki
87	Blacha domowa 1 dla ZSGH	Blacha ze stali węglowej. Posiada rozpinane boki. Wymiary: 240 x 390 mm (+/-5mm). Wysokość 7 cm.	20 sztuk
88	Blacha domowa 2 dla ZSGH	Blacha ze stali węglowej. Posiada rozpinane boki. Wymiary: 240 x 240 mm (+/-5mm). Wysokość: 6 cm.	20 sztuk
89	Blacha domowa 3 dla ZSGH	Blacha ze stali węglowej. Posiada rozpinane boki. Wymiary: 390 x 110 mm (+/-5mm). Wysokość: 7,5 cm.	20 sztuk
90	Blacha domowa 4 dla ZSGH	Blacha ze stali węglowej. Posiada rozpinane boki. Wymiary: 410 x 300 mm (+/-5mm). Wysokość: 6 cm.	5 sztuk
91	Blacha domowa 5 dla ZSGH	Blacha ze stali węglowej. Posiada rozpinane boki. Wymiary: 110 x 310 mm (+/-5mm). Wysokość: 7 cm.	20 sztuk
92	Zestaw tortownic dla ZSGH	4-częściowy zestaw foremek do pieczenia ciast. Tortownice z możliwością układania w stosy, szczelne formy do ciasta są odporne na temperaturę do 250°C. Kolor: szary metal. Formy o wysokości 6,5 cm – średnice 110 mm, 184 mm, 225 mm i 254 mm. Wymiary (+/-5%).	5 zestawów
93	Kolby miarowe 100 cm ³ dla ZSPS	Kolba miarowa o pojemności 100 cm ³ . Materiał: szkło.	5 sztuk
94	Blender kielichowy dla ZSPS	Pojemność całkowita kielicha: 1.8 l. Funkcje: kruszenie lodu, miksowanie, smoothie Moc silnika/ Maks. prędkość: 1200 W / 28000 obr/min. Wykonanie kielicha: szkło. Wyposażenie: kielich, instrukcja obsługi, pokrywa, szpatułka. Kolor: srebrno-czarny.	1 sztuka
95	Maszynka do mielenia dla ZSPS	Funkcje: rozdrabnianie mięsa i innych produktów spożywczych; szatkownica. Moc maksymalna [W]: 1900. Wydajność mielenia [kg/min]: 2.5. Maksymalna średnica otworów [mm]: 8. Maszynka posiada zestaw trzech sitek o średnicach oczek - 8,5,3 mm oraz przystawkę do wyrobu kiełbasy, szatkownicę, ostrze dwustronne. Materiał ostrza: Stal nierdzewna. Rodzaj ostrza: Dwustronne.	1 sztuka

96	Urządzenie do lodów dla ZSPS	Urządzenie posiada funkcje schładzania po zakończeniu pracy, zapobiega stopieniu się lodów po ich przygotowaniu, posiada wskaźnik czasu pozostałego do końca pracy oraz otwór w pokrywie umożliwiający dodawanie składników. Czynnik chłodniczy: Isobutan R600a Antypoślizgowe nóżki gumowe Materiał mieszadła: tworzywo sztuczne Zasilanie: 220–240 V~ 50 Hz Wymiary: 28 x 47 x 41,5 cm (szer. x wys. x gł.) W zestawie lejek i szczotka do czyszczenia urządzenia.	1 sztuka
97	Wyciskarka wolnoobrotowa dla ZSPS	Moc: 230 Pojemnik na miąższ 0.1 Pojemnik na sok 0.6l. W zestawie znajduje się: Pojemnik na miąższ, Pojemnik na sok, Popychacz, Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna.	1 sztuka
98	Robot planetarny dla ZSPS	Wielofunkcyjny robot kuchenny. Moc maksymalna [W]: 1200 Pojemność misy roboczej 8 l. W zestawie 2 misy: 7l oraz 5l. Robot posiada funkcje min: ubijanie, mieszanie, miksowanie, ucieranie, zagniatanie ciasta. Kolor obudowy: srebrny. Dodatkowe wyposażenie min: 6 tarcz tnących, Malakser, Maszynka do mielenia mięsa, Młynek, Osłona przeciwko chlapaniu, Szpatułka, Wyciskarka do cytrusów	1 sztuka
99	Lejki zwykłe dla ZSPS	Materiał: szkło Średnica: 50 cm.	5 sztuk
100	Areometry - lactodensymetr dla ZSPS	Min. wartość pomiarowa 1020 g/cm³ Maks. wartość zmierzona 1040 g/cm³ Podziałka 0,0005 g/cm³ Długość 230 mm Temperatura min. 0 °C Maks. Temperatura 40 °C Podziałka Termometr 1 °C Kolor wypełnienia: Niebieski	2 sztuki
101	Alkoholomierze dla ZSPS	Miernik stężenia alkoholu, zestaw 3 sztuk mierzy zakres: od 0 do 100%. Materiał: szkło Obudowa plastikowa.	1 sztuka



102	Wagosuszarka dla ZSPS	Rozmiar szalki:90mm (+/-10%) Zakres ważenia: do 60g Działka odczytowa:1mg Maksymalny zakres ważenia: 60g. Sposób zamontowania miernika: wyświetlacz zintegrowany. Działka elementarna do:0,001g. Dokładność pomiaru:0,01%. Max temperatura suszenia: do 160°C. Wymiary: wysokość 17 cm (+/-5%) Szerokość wraz z nóżkami 22 cm (+/-10%).	1 sztuka
103	Naleśnikarka dla ZSPS	Liczba wypieków: 1 Regulacja temperatury: tak Nieprzywierająca powłoka płytek: tak. Moc: 1000 W. Wymiary opakowania: 36 x 13 x 40 cm (+/-5%). Powierzchnia grzejna o średnicy 30 cm.	1 sztuka



Załącznik 1d do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część IV – Piec konwekcyjno - parowy

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Piec konwekcyjno-parowy GN 1/1	Piec posiada panel sterowania touch z ekranem. Ekran od 9 do 9,5 cali. Zasilanie gazowe. Piec na 10 blach GN 1/1. Rozstaw blach: 67mm. Piec posiada otwieranie drzwi z lewej strony. Wytwarzanie pary: natryskowe. Piec posiada: automatyczny system myjący, wentylator oraz programy gotowania. Napięcie (220-240V 1N~). Moc elektryczna min 1 kW. Wymiary pieca: Szerokość: 750mm (+/-10mm). Głębokość: 783mm (+/-10mm). Wysokość: 1010mm (+/-10mm) DOSTAWA I MONTAŻ	1 sztuka
2	Ruszt do pieca konwekcyjnego	Materiał: stal nierdzewna, polerowane elektrolitycznie. Wymiar: 530 x 325 mm (+/-5%).	10 sztuk

Załącznik 1e do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część V – Wyposażenie pracowni dla ZSIŚ i ZSS

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość (zestaw)
1	Profile gleb polskich - plansza dla ZSIŚ	Plansza przedstawia 6 rodzajów gleb. Wymiar: 120x160 cm (+/5cm), system RPS – rurki PCV.	1 sztuka
2	Zaciskarka elektryczna dla ZSIŚ	Zaciskarka elektryczna przeznaczona jest do wykonywania połączeń zaciskanych w systemie Pex 16, 20 ,25 szczęki Th. Zaciskanie: od Ø10 do 110 mm. Temperatura pracy: -10 - 60°C Zaciskarka zapakowana w walizkę. W zestawie akumulator.	1 sztuka
3	Zgrzewarka elektroporowa dla ZSIŚ	Zestaw zawiera min 2 końcówki kątowe Ø4 i Ø4,7 mm. Zakres zgrzewanych średnic: 16 – 160 mm Wymiary [mm]: 390x240x160 (+/-10mm) Zgrzewarka umieszczona w metalowej skrzyni. Zawiera instrukcję oraz kartę gwarancyjną producenta. Produkt powinien posiadać oznaczenie CE (zgodność z normami UE).	1 sztuka
4	Materiały montażowe hydrauliczne i elektryczne dla ZSIŚ	W skład zestawu wchodzi: 1.Woda demineralizowana 5l - 20 sztuk 2.PEX rura 20x2 Reiter PE-X/Al/PE-X 100mb 3.PEX rura 16x2 Reiter PE-X/Al/PE-X 200mb 4.Złącze Typu Mc4 Panel Solarny + - komplet - 200 sztuk 5.AFRISO szybkozłącze 3/4" z zaworem rewizyjnym - 5 sztuk 6.Grupa bezpieczeństwa c.w.u. z zaworem bezpieczeństwa MSW 6 bar - 2 sztuki 7.Grupa bezpieczeństwa C.O. 3/4 3BAR- 4 sztuki 8.PN25 zawór kulowy ze śrubunkiem 3/4"- 20 sztuk 9.Zawór kulowy ze śrubunkiem 1/2" - 10 sztuk 10.Mosiężny filtr C.O skośny 1/2" - 5 sztuk 11.Mosiężny filtr C.O skośny 3/4" - 5 sztuk 12.Mosiężny zawór zwrotny klapowy 3/4" - 5 sztuk 13.Mosiężny zawór zwrotny 1/2" - 5 sztuk 14.Mosiężny zawór zwrotny 3/4" - 5 sztuk 15.Śrubunek mosiężny stożkowy 3/4" - 10 sztuk 16.Mosiądz nypel 1/2" - 10 sztuk	1 zestaw

		17.Mosiądz nypel 3/4"- 20 sztuk 18.Mosiądz trójnik 3/4" -10 sztuk 19.Nypel redukcyjny mosiężny 3/4x1/2" - 10 sztuk 20.Mufa mosiężna 3/4"- 20 sztuk 21.Redukcja - mosiężna 1" x 3/4" - 10 sztuk 22.Redukcja - mosiężna 3/4" x 1/2" - 10 sztuk 23.Propylenowy ekologiczny płyn niezamarzający solarny, 20L temperatura krzepnięcia od -35 do -25 stopni- 1 sztuka 24.Filtr magnetyczny 3/4, instalacja C.O.- 1 sztuka 25.Separator powietrza z odpowietrznikiem automatycznym mosiężny 3/4" lub 1" - 1 sztuka 26.Solarne naczynie przeponowe 18 L szare 10 bar 3/4"- 4 sztuki	
5	Walizka 4 Mierników Elektronicznych do Pomiarów Środowiskowych dla ZSIŚ	W zestawie min 4 mierniki: 1.Miernik natężenia dźwięku, cyfrowy, 30..130 dBA 2.Luksomierz 0...200.000 lx z funkcją min.-max 3.Anemometr wiatrakowy elektroniczny z pomiarem temperatury 4.Miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza	1 zestaw
6	Paski wskaźnik pH dla ZSIŚ	Zakres 0-14. Ilość:100 sztuk.	5 kompletów
7	Pehametr cyfrowy 2w1 z termometrem dla ZSIŚ	Urządzenie wielofunkcyjne służące do pomiaru odczynu pH (kwasowości/zasadowości) oraz temperatury cieczy lub gleby. Parametry pomiaru: Zakres pH: 0.00 ~ 14.00 ; 0.01 ; +/- 0.1 PH (z kalibracją), Temperatura: 0 ~ 50°C ; 0.1°C ; +/- 1°C. Wymiary: 35 x 190 x 35 mm (+/-5mm)	1 sztuka
8	Rodzaje gleb dla ZSIŚ	Zestaw min 6 próbek gleb. Próbkę umieszczoną w słoiczkach. Zapakowane w walizkę.	1 zestaw
9	Przyrząd do pobierania próbek glebowych dla ZSIŚ	Sonda do pobierania próbek gleby z uchwytem w kształcie litery T. Przyrząd posiada otwór w którym pobiera się glebę. Materiał: stal nierdzewna. W zestawie min 2 woreczki do próbek gleby. Wymiary urządzenia od 345 x 160 x 25 mm	1 sztuka
10	Stacja lutownicza hotair, grotowa + zasilacz z wentylatorem dla ZSIŚ	Stacja posiada cztery główne funkcje: stacji na gorące powietrze i lutownicy grotowej, zasilacza serwisowego 15V/1A, testera sygnału RF oraz miernika napięcia. Regulacja temperatury dostępna jest w zakresach hotair: od 100 °C do 480 °C, grot: od 200 °C do 480 °C. Wydmuch powietrza realizowany jest przez wentylator znajdujący się w kolbie - 800 W. W zestawie przewód zasilania, kolba grotowa oraz komplet dysz.	1 zestaw

11	Walizka narzędziowa dla ZSIŚ	Walizka o wymiarach 455x355x150 mm (+/-10mm) Materiał: tworzywo ABS, aluminium. Wykończenie wewnętrzne: pianka ochronna. Zamknięcie: dwa klipsy na zatrzaski.	6 sztuk
12	Zaciskarka do tulejek dla ZSIŚ	Zakres pracy: 0.25-10mm. Długość zaciskarki min 17 cm. Min 1200 tulejek w organizerze. Co najmniej 8 rodzajów tulejek w organizerze oraz ściągacz izolacji automatyczny.	6 sztuk
13	Zestaw do zaciskania RJ45 dla ZSIŚ	W skład zestawu wchodzi min: Tester okablowania LAN UTP i STP, Nóż LSA, Zaciskarka RJ11, RJ12, RJ45, Stripper, Wtyki RJ45 Zestaw zapakowany w walizkę bądź torbę.	6 zestawów
14	Przetwornica dla ZSIŚ	Moc ciągła od 500W, przebieg napięcia czysto sinusoidalny, gniazdo sieciowe typ E.	4 sztuki
15	Licznik energii elektryczny dla ZSIŚ	1-fazowy, do montażu na szynie TH 35	4 sztuki
16	Rozłącznik bezpiecznikowy modułowy dla ZSIŚ	Rozłącznik 2-modułowy, w zestawie min 2szt. wkładki topikowe gPV 10x38, do montażu na szynie TH 35	5 sztuk
17	Wyłączniki naprądowe 1P, C10 dla ZSIŚ	Prąd znamionowy [A]: 10 A Charakterystyka wyzwalania: C Napięcie (V): 230 V Napięcie znamionowe [V]: 230 V Zakres częstotliwości [Hz]: 50 Hz	10 sztuk
18	Wyłączniki naprądowe 1B, B10 dla ZSIŚ	Prąd znamionowy [A]: 10 A Charakterystyka wyzwalania: B Napięcie (V): 230 V Napięcie znamionowe [V]: 230 V Zakres częstotliwości [Hz]: 50 Hz	10 sztuk
19	Wyłączniki naprądowe 1P, B16 dla ZSIŚ	Prąd znamionowy [A]: 16 A Charakterystyka wyzwalania: B Napięcie (V): 230 V Napięcie znamionowe [V]: 230 V Zakres częstotliwości [Hz]: 50 Hz	10 sztuk
20	Wyłączniki naprądowe 3P, B16 dla ZSIŚ	Prąd znamionowy [A]: 16 A Charakterystyka wyzwalania: B 3 -Polowy, Napięcie (V): 230 V Napięcie znamionowe [V]: 230 V Zakres częstotliwości [Hz]: 50 Hz	5 sztuk
21	Ograniczniki przepięć DC dla ZSIŚ	fotowoltaiczny, min. 600 V DC, 2P, do montażu na szynie TH 35	8 sztuk
22	Ograniczniki przepięć AC 1 dla ZSIŚ	1 fazowy Typ 1+2(B+C) 1F do montażu na szynie TH 35	5 sztuk

23	Ograniczniki przebieg AC 2 dla ZSIŚ	3 fazowy Typ 1+2(B+C) 3F do montażu na szynie TH 35	1 sztuka
24	Rozdzielnica natynkowa dla ZSIŚ	12 sekcji, z szyną przyłączeniową PE i N	5 sztuk
25	Naczynie przeponowe solarne dla ZSIŚ	Naczynie powinno być dedykowane do płynów solarnych o stężeniu glikolu propylenowego do 50%, pojemność min 8litrów.	4 sztuki
26	Kolano pp dla ZSIŚ	Kolano polipropylen 90stopni , pp20	200 sztuk
27	Trójnik pp dla ZSIŚ	Trójnik polipropylen , pp20	200 sztuk
28	Cyna do lutowania dla ZSIŚ	Waga 100g, średnica 0,5mm z Topnikiem	5 sztuk
29	Wielofunkcyjny miernik parametrów instalacji elektrycznych dla ZSIŚ	Tester instalacji fotowoltaicznych, Bada zgodność z powszechnymi normami. Tester obejmuje min test ciągłości połączeń uziemiających(pomiar rezystancji przewodu ochronnego prądem pomiarowym 200 mA), pomiar napięcia obwodu otwartego do 1000V i prądu zwarcowego do 15A DC, pomiar rezystancji izolacji między przewodami czynnymi (+/-) a ziemią, Miernik posiada przewody pomiarowe PV z zabezpieczeniem przed dotykiem, umożliwiające bezpośrednie podłączenie do wszystkich modułów/łańcuchów PV za pomocą standardowych złączy PV, Miernik wskazuje dla instalacji fotowoltaicznych min napięcie obwodu otwartego, napięcie maksymalnego punktu pracy, prąd zwarcia, prąd maksymalnego punktu pracy, współczynnik wypełnienia (FillFactor), pomiar izolacji napięciami probierczymi 250 V, 500 V i 1000 V, Miernik posiada oddzielny dwubiegunowy pomiar rezystancji izolacji poprzez linię pomiarową 4 mm do 300 MOhm. Miernik posiada automatyczne wyświetlanie polaryzacji napięcia z ostrzeżeniem dźwiękowym/wizualnym w przypadku odwrotnej polaryzacji Interfejs USB i oprogramowanie Wynik pomiaru ISO, Automatyczne wyłączanie W zestawie oprogramowanie komputerowe do tworzenia raportów z testów i dokumentowania charakterystyk. Zestaw zapakowany w torbę.	1 sztuka

30	Kamera termowizyjna dla ZSIŚ	Pole widzenia (FOV): 33°x25°; Minimalna odległość pomiaru: 0,36 m; Czułość termiczna (NETD): 0,04°C; Rodzaj detektora: 320x240; Zakres temperatur: -20°C do 550°C ± 2% lub 2°C (wyższa z wartości); Emisyjność: regulowana; Wyświetlacz: 3,5" kolorowy, dotykowy LCD; Częstotliwość odświeżania: 9Hz; Format plików: obrazy JPEG z 14-bitowymi danymi pomiarowymi; Zasilanie: akumulator litowo-jonowy; Dodatkowe funkcje min: komunikacja WiFi z zapisem obrazów w chmurze, latarka; Masa: 0,590 kg; Zawartość opakowania: kamera, walizka transportowa, akumulator (w kamerze), zasilacz, program FLIR Thermal Studio Starter, drukowana dokumentacja	1 sztuka
31	Opalarka z regulacją temperatury dla ZSS	Płynna regulacja temperatury 50-500 °C, nastawianie dżojstikiem co 10 °C. Wylot rury Ø 34 mm na dysze standardowe. Akumulator 18V/8Ah i ładowarka w zestawie. Produkt zapakowany w walizkę.	1 sztuka
32	Polerka elektryczna dla ZSS	Polerka - zasilanie elektryczne. Rozmiar tarczy roboczej [mm]: Ø125 / Ø150 Prędkość obrotowa (obr./min.): 265-535 Zestaw zawiera min: Polerka elektryczna LK 900 E 2 sztuki Pasty polerskiej 250 ml Pad piankowy 130-150 mm Pad piankowy 130-150 mm Ściereczka z mikrofibry niebieska Ściereczka z mikrofibry żółta Talerz 125 mm Talerz 150 mm Zacisk kablowy	1 sztuka
33	Symulator tachografu dla ZSS	Tachograf cyfrowy edukacyjny. W komplecie min: karta kierowcy, karta warsztatowa, karta firmowa do tachografu, rolki papieru do drukarek termicznych, zasilacz, nadajnik impulsów. Wymiary (wys. x szer. x szer.): 38 x 37 x 24 cm (+/-3cm)	1 sztuka

Załącznik 1f do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część VI – Wyposażenie pracowni ZSMEIE

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Router	Liczba Portów: 4 x 1 GE WAN Wolne sloty na moduły : 1 x NIM, 1 x PIM Pamięć RAM:8 GB, Pamięć FLASH (M.2 SSD):16 GB Przepustowość SD-WAN IPsec (1400 bajtów):do 1 Gb/s Przepustowość SD-WAN IPsec (IMIX):0.9 Gb/s Liczba tuneli SD-WAN:4 000 Przepustowość IPv4 (1400 bajtów):do 6 Gb/s Przepustowość IPsec (1400 bajtów):do 1 Gb/s Liczba tuneli SVTI IPsec:4 000 Liczba ACL:4 000 Liczba adresów IPv4 ACE:72 000 Liczba tras IPv4:1.6M przy 32 GB RAM 4M Liczba tras IPv6:1.5M przy 32 GB RAM 4M Liczba kolejek:16 000 Liczba sesji NAT:1.2M przy 32 GB RAM 2M Liczba sesji Firewall:512K Liczba VRF:4 000 Wymiary (wys. x szer. x głęb.):4,4 x 44 x 30 cm, Waga:4,54 kg	16 sztuk
2	Router Switch	Zarządzanie przez aplikację: TAK Typ przełącznika: Zarządzany Warstwa przełącznika: L2 Zarządzanie przez stronę www: Tak Filtrowanie adresów MAC: Tak Lista kontrolna dostępu (ACL): Tak Obsługa PoE: Tak, Passive PoE Zasilanie przez Ethernet (PoE) zakres napięcia:10 - 30 Liczba portów Ethernet (10/100/1000) :24 Ilość slotów Modułu SFP+: 2	10 sztuk
3	Kontroler AP	Procesor:APQ8053, 8 rdzeni Pamięć RAM:3 GB Pamięć wbudowana eMMC:32 GB Dołączony dysk twardy :1 TB 2,5" SATA HDD (możliwość samodzielnej wymiany na większy) Maks. ilość obsługiwanych urządzeń: Tryb UniFi Protect: do 20 kamer UniFi Tryb UniFi Protect + SDN,do 15 kamer i do 50 urządzeń UniFi	5 sztuk

		Interfejs sieciowy: 1 gigabitowy port Ethernet Porty USB: 1 port USB-C Przyciski: 1x Power, 1x Reset Diody LED: Power Sposób zasilania: PoE w standardzie 802.3af, Quick Charge 2.0 / 3.0, Gniazdo DC - 9 V DC, 2 A Maks. pobór mocy: 12,95 W Dopuszczalna temperatura pracy: Od 0 do 35 st. C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 20%-80% niekondensująca Wymiary: 131,16 x 27,1 x 134,2 mm Waga: 582 g, Materiał obudowy: Anodowane aluminium Certyfikaty: CE, FCC, IC	
4	Punkt dostępu 1	Procesor: IPQ-6010, Taktowanie: 1,8 GHz, Ilość rdzeni: 4 Pamięć RAM: 1 GB, Typ pamięć RAM: DDR3L, Pamięć wbudowana: 128 MB NAND Interfejs WiFi: QCN-5022 (2.4 GHz), QCN-5052 (5 GHz) Interfejs Ethernet: 2x gigabitowe porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s, Polaryzacja: Podwójna, w obu pasmach 2x2 MIMO / dual chain Standardy transmisji bezprzewodowej: 2.4 GHz: 802.11 b/g/n/ax 5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax Zakres częstotliwości: 2412 - 2484 MHz 5150 - 5875 MHz Anteny: Zysk 5,5 dBi (5 GHz) i 6 dBi (2,4 GHz) Wejście PoE: Tak, 802.3af/at Zakres napięcia wejściowego 18-57 V (DC jack), 18-57 (PoE-In) Maksymalny pobór mocy 28,2 W 9 W (bez obciążenia) Wyjście PoE: Tak na porcie Ether2, Pasywne PoE do 57 V (należy użyć gniazda DC <30 V, można użyć wejścia PoE >30 V i gniazda DC) Ether2, maks. wyjście na port (wejście < 30 V): 600 mA, maks. wyjście na port (wejście > 30 V): 400 mA. Prąd powyżej 300 mA, do zasilania urządzenia użyj gniazda DC Wymiary: 191 x 42 mm Dopuszczalna temperatura pracy: Od -40 do 70 st. C System operacyjny: RouterOS v7, Licencja: Level 4	16 sztuk
5	Punkt dostępu 2	Wymiary: Ø160 x 31,45 mm Waga bez/z montażem: 170g / 185g	10 sztuk

		Interfejs sieciowy: 1x GbE RJ45 Metoda zasilania: PoE 802.3af/A, 24V Passive, Maksymalne zużycie mocy: 6,5W Maksymalna moc TX: 20 dBm (2,4 i 5 GHz) MIMO: 2x2 DL MU-MIMO Maksymalna prędkość 2,4 GHz: 450 Mbps Maksymalna prędkość 5 GHz: 867 Mbps Zysk anteny: 3 dBi (oba pasma), Zasięg: 122 m, Temperatura pracy: -10 do 70°C, Wilgotność pracy: 5-95% bez kondensacji Certyfikacje: CE, FCC, IC, Standardy WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac Klienci jednocześnie: 250+, BSSID: Do 8 na radio	
6	Punkt dostępu 3	Producent / model: Punkt dostępowy klasy biznes Typ urządzenia: Wewnętrzny punkt dostępowy, montaż sufitowy/naścienny, Standard Wi-Fi: IEEE 802.11ac Wave 2 (Wi-Fi 5), kompatybilność wsteczna Klasa przepustowości: Minimum AC1200/AC1350 (dual band) Pasmo 2,4 GHz: Co najmniej 300 Mb/s Pasmo 5 GHz: Co najmniej 867 Mb/s Port LAN: Minimum 1 × RJ45 1GbE Zasilanie: PoE (min. 802.3af), dopuszczalne dodatkowo pasywne PoE, Technologie radiowe: MU-MIMO Funkcje zarządzania: Centralne zarządzanie z Omada SDN (controller/cloud/app/web) Funkcje sieciowe: Multi-SSID, VLAN, QoS, roaming Anteny: Wbudowane anteny dookólne Montaż: Zestaw montażowy do ściany/sufitu Pobór mocy: Niski pobór mocy	10 sztuk
7	Kontroler sieci	Producent / model: Sprzętowy kontroler systemu zarządzania siecią Typ urządzenia: Kontroler sprzętowy (hardware controller) do centralnego zarządzania siecią Zarządzane urządzenia: Obsługa co najmniej 100 urządzeń sieciowych w ramach platformy producenta Tryb zarządzania: Zarządzanie lokalne i zdalne (hybrydowe) Dostęp chmurowy: Zdalny dostęp przez chmurę bez opłat licencyjnych, Interfejsy zarządzania: Zarządzanie przez WWW oraz aplikację mobilną, Porty sieciowe: Minimum 2 × Gigabit Ethernet RJ45, Port USB: Port USB do tworzenia kopii zapasowych danych Zasilanie: Zasilanie PoE lub zasilaczem/portem USB	5 sztuk

		Obudowa: Obudowa metalowa, przystosowana do pracy ciągłej, Chłodzenie: Praca bez wentylatorowa (cicha) Wymóg infrastruktury: Brak konieczności utrzymywania stale włączonego serwera/PC	
8	Zasilacz awaryjny UPS	Moc pozorna: 800VA Moc: 480W Napięcie wejściowe: 220/230/240V Napięcie wyjściowe: 230V Częstotliwość wejściowa: 50/60 Hz Częstotliwość wyjściowa: 50Hz lub 60Hz (automatyczne wykrywanie) Rodzaj akumulatora: 1 x 12V/9Ah Czas reakcji: 2-6 ms Komunikacja: port USB umożliwiający podpięcie naszego zasilacza awaryjnego do komputera Zabezpieczenie urządzeń sieciowych przed przepięciami: RJ11 Kształt napięcia wyjściowego: Aproksymowana (modyfikowana) sinusoida Wymiary: 298 x 101 x 142 mm (+/-5%) Waga: 4,9 kg Zastosowane zabezpieczenia elektroniczne: Przeciwpzepięciowe, przed przegrzaniem, przed nadmiernym rozładowaniem, przed przeładowaniem Gniazda: 2x Schuko Certyfikaty: CE, RoHS	2 sztuki
9	Panel sterujący teach pendanty	Ekran dotykowy, Rozmiar ekranu min 5" Klawiatura membranowa. Posiada przycisk E-STOP Wymiary 250x162x70 mm (+/-5%) Konstrukcja z druku 3D Uchwyt do trzymania dłonią. Panel posiada przycisk bezpieczeństwa oraz przycisk zezwolenia.	4 sztuki
10	Chwytek podciśnieniowy do robotów edukacyjnych	Maksymalny przepływ powietrza: 8l/min Optymalne ciśnienie pracy 4.5 Bar Chwytek posiada funkcję blokowania rotacji Materiał: aluminium, PET-G, stal, guma Wymiary 40x40x82mm (+/-5%) Posiada min udźwig 200g	4 sztuki
11	Dron latający	Rodzaj drona: powietrzny Czas lotu do 31 min Zasięg: do 10 km Prędkość maksymalna do 16 m/s Maksymalna wysokość lotu: 4000 m	5 sztuk

		Dron posiada czujniki: LIDAR, podczerwień, wizyjne Rodzaj baterii: akumulator Sterowanie: gesty, kontroler, smartfon Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 (4K) Wymiary: Złożony (bez śmigieł): 138 x 81 x 58 mm; Rozłożony (ze śmigłami): 245 x 289 x 56 mm Kolor: biały Dron zapakowany w torbę. W zestawie z dronem min 3 akumulatory, min 3 pary zapasowych śmigieł oraz min 8 zapasowych śrub.	
12	Autotransformator regulowany 1	Wskaźnik napięcia – Analogowy Zakres napięcia wejściowego 260 V AC i wyjściowego 0 do 250 V AC lub od 0 do 260 V AC. Wejście z przewodem zasilającym Precyzyjna regulacja napięcia Podświetlany wyłącznik, Gniazdo uziemienia ochronnego Maksymalna moc: 500 VA Maksymalne natężenie prądu: 2 A Napięcie wejściowe: 230/50Hz Napięcie wyjściowe: 0 - 260 VAC Gniazdo wyjściowe - bananowe 4mm, Analogowy wskaźnik napięcia wyjściowego, Gniazdo uziemienia na obudowie, Bezpiecznik chroniący przed przeciążeniem	5 sztuk
13	Autotransformator regulowany 2	Wejściowy kabel zasilający zakończony wtykiem sieciowym Wskaźnik napięcia wyjściowego Gniazda wyjściowe – bananowe bezpieczne 4mm Napięcie zasilania nominalne 250V/50Hz Napięcie wyjściowe 0-250V Moc znamionowa 500VA, Prąd obciążenia max.12A, Ilość Faz: Jednofazowy Certyfikaty, Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC) Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)	5 sztuk
14	Multimetr analogowy	Metrix MX1 CAT III 600V, 0-1500V AC/DC Minimalny zakres pomiarowy V/DC :10 mV Maksymalny zakres pomiarowy V/DC: 600 V Minimalny zakres pomiarowy V/AC: 10 mV Maksymalny zakres pomiarowy V/AC: 600 V Minimalny zakres pomiarowy A/DC: 2 μA Maksymalny zakres pomiarowy A/DC: 10 A Minimalny zakres pomiarowy A/AC: 20 μA Maksymalny zakres pomiarowy A/AC: 10 A Zakres pomiarowy rezystancji: 0 Ω - 2 MΩ Rezystancja wewnętrzna DC 20 kΩ/V	1 sztuka

		Rezystancja wewnętrzna AC 6 kΩ/V Dokładność podstawowa (+/-) 2 % Rodzaj pomiaru: True RMS. Zakres częstotliwości: 16 Hz - 1 kHz Hz. Pomiar napięcia: AC/DC, Wyświetlacz: analogowy	
15	Multimetr stacjonarny cyfrowy	12 rodzajów pomiarów: DCV/ACV, DCA/ACA, Rezystancja (pomiar 2-przewodowy i 4-przewodowy), częstotliwość/okres, test diody, test ciągłości obwodu, dB/dBm i inne. Bardzo czytelny wyświetlacz VFD o wysokiej jasności. Pomiar wartości True RMS (pasmo 100kHz) na zakresach ACV oraz ACA. Maksymalne wskazanie wyświetlacza: 120000 (5 1/2 cyfry). Pomiar DCV z dokładnością do 0.01% oraz rozdzielczość 1 μV. Duża szybkość próbkowania: 45 x/sek. Dokładny pomiar częstotliwości z rozdzielczością 10 μHz. Tryb zerowania (RFL) eliminujący wartości rezydentalne. Pomiar rezystancji metodą 2-przewodową oraz 4-przewodową. Wbudowane matematyczne funkcje pomiarowe: mX+b, %, dB, dBm, Pamięć 512 wyników pomiarów oraz rejestracja wartości MAX/MIN/AVER/STD. Funkcja komparatora: zadawanie wartości HI/LO Interfejsy komunikacji GPIB oraz RS-232. Kalibracji przyrządu bez otwierania obudowy. Możliwość zapamiętania 10 nastaw pomiarowych	1 sztuka

Załącznik 1g do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część VII – Stanowiska techniczne

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość (zestaw)
1	Stanowisko do badania Silnika indukcyjnego 1-fazowego ZME1000-3F	Konstrukcja wykonana w całości z profili aluminiowych oksydowanych o przekroju 40x40mm. Wymiary konstrukcji (WxSxG) 450x1200x508 mm. Każdy silnik zaprojektowany w sposób pozwalający na podłączenie do zestawu bez użycia dodatkowych narzędzi. Silniki montowane są na uniwersalnych podstawach kompatybilnych z pozostałymi silnikami pod względem wyśrodkowania wałów. Źródło zasilania stanowi tablica rozdzielcza TN-S wraz z wyłącznikiem typu start/stop, wyłącznikiem bezpieczeństwa typu „grzybek”. Tablica rozdzielcza wyposażona w gniazda 230V zabezpieczona wyłącznikiem różnicowoprądowym oraz wyłącznikami nadmiarowo prądowymi. Układ zasilania stanowi: falownik dopasowany do badanego silnika z dołączonymi przewodami zasilającymi zakończonymi gniazdami bananowymi. <u>Silnik indukcyjny</u> 400V/3,7KW z wyprowadzonymi gniazdami bananowymi służącymi do podłączenia badanego silnika z układem. W skład zestawu wchodzi: Falownik dopasowany do badanego silnika, <u>Silnik trójfazowy</u> min. 2.2 kW 230/400V Hamulec proszkowy elektromagnetyczny o płynnej regulacji oporu (obciążenia silnika) wraz z regulowanym zasilaczem DC Czujnik osiowy momentu obrotowego (momentomierz) wraz z mobilnym wyświetlaczem LCD prędkości oraz momentu obrotowego Zestaw osłon zabezpieczających ruchome elementy stanowiska. komplet przewodów pomiarowych i połączeniowych instrukcja obsługi Deklaracja zgodności CE.	1
2	Stanowisko do badania Silnika indukcyjnego 3-fazowego	Konstrukcja wykonana w całości z profili aluminiowych oksydowanych o przekroju 40x40mm. Wymiary konstrukcji (WxSxG) 450x1200x508 mm. Każdy silnik zaprojektowany w sposób pozwalający na	1

podłączenie do zestawu bez użycia dodatkowych narzędzi.
Silniki montowane są na uniwersalnych podstawach kompatybilnych z pozostałymi silnikami pod względem wyśrodkowania wałów. Źródło zasilania stanowi tablica rozdzielcza TN-S wraz z wyłącznikiem typu start/stop, wyłącznikiem bezpieczeństwa typu „grzybek”.
Tablica rozdzielcza wyposażona w gniazda 230V zabezpieczona wyłącznikiem różnicowoprądowym oraz wyłącznikami nadmiarowo prądowymi.
Układ zasilania stanowi: falownik dopasowany do badanego silnika z dołączonymi przewodami zasilającymi zakończonymi gniazdami bananowymi.
Silnik indukcyjny 400V/3,7KW z wyprowadzonymi gniazdami bananowymi służącymi do podłączenia badanego silnika z układem. W skład zestawu wchodzi:
Falownik dopasowany do badanego silnika, Silnik trójfazowy min. 2.2 kW 230/400V,
Silnik komutatorowy 24V
Hamulec proszkowy elektromagnetyczny o płynnej regulacji oporu (obciążenia silnika) wraz z regulowanym zasilaczem DC
Czujnik osiowy momentu obrotowego (momentomierz) wraz z mobilnym wyświetlaczem LCD prędkości oraz momentu obrotowego
Zestaw osłon zabezpieczających ruchome elementy stanowiska.
komplet przewodów pomiarowych i połączeniowych
instrukcja obsługi
Deklaracja zgodności CE.

Załącznik 1h do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część VIII – Wyposażenie pracowni ZSPS

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Lampa studyjna błyskowa 1	Dualne zasilanie (akumulator lub zasilacz) TTL & HSS do 1/8000 s – automatyczne dopasowanie ekspozycji oraz błysk w pełnym świetle dziennym. Sterowanie bezprzewodowe do 100 m – kompatybilność z nadajnikami TS-5 Moc błysku: 600 Ws Moc żarówki modelującej: LED 20 W Tryby pracy: TTL / Manual / HSS / Multi Temperatura barwowa: 5600 K Regulacja mocy: 1/1 - 1/256 w krokach 0,3 EV Czas błysku: od 1/450 do 1/12800 s Czas ładowania: 0,01–1,6 s (akumulator) / 0,01–1,3 s (AC) Czas pracy akumulatora: ok. 280 pełnych błysków Zasilanie: akumulatorowe oraz sieciowe - AC adapter Chłodzenie: aktywne wentylatorowe Wbudowany odbiornik: TS-5 / TR-16 Wejście synchronizacji: 3,5 mm jack Mocowanie akcesoriów: Fomei / Bowens Waga: max 2,3 kg (wraz z akumulatorem), 1,7 kg bez Wymiary: 125 x 125 x 265 mm (+/-5%) Zestaw zawiera: Akumulator litowo-jonowy, Ładowarka akumulatora, Pasek na ramię Osłona ochronna lamp, Gwarancja min 24 miesiące	6 sztuk
2	Nadajnik do lamp	Zasięg komunikacji: do 100 m. Kompatybilność z lampami: Digitalis Pro TX TTL. Kompatybilność z aparatami: Canon Tryby pracy: TTL, HSS, Strobo, Manual.	2 sztuki
3	Softbox fotograficzny do lampy błyskowej z reduktorem	Paraboliczny - 16-sto kątny softbox fotograficzny z ramieniem zoom i reduktorem BOWENS Średnica: 120 cm (+/-5%) Głębokość: 72 cm (+/-5%) Konstrukcja: 16 metalowych prętów zapewniających trwałość i stabilność System składania: szybko składany mechanizm „Click” Ramię zoom pozwalające zmieniać położenie lampy w softboxie, dzięki czemu można uzyskać różne efekty	1 sztuka

		jednym modyfikatorem światła Materiał dyfuzyjny: Zdejmowany, odporny na wysoką temperaturę i żółknięcie Filtr UV: warstwa filtrująca UV-R i UV-A Wodoodporny materiał Reduktor Fomei/Bowens. Zestaw zawiera: Paraboliczny - 16-sto kątny softbox, Ramię zoom, Reduktor Bowens Materiał dyfuzyjny, Torba przenośna, Gwarancja min 24 miesiące	
4	Squarebox fotograficzny	Wymiary: 60x60 cm (+/-5%) Kształt: Kwadratowy, Wnętrze: Srebrne, odbijające światło 2 Dyfuzory: Wewnętrzny i zewnętrzny, oba zdejmowane Filtr UV: Wbudowana warstwa filtrująca UV-R i UV-A Materiał: Odporny na wysoką temperaturę, wilgoć i żółknięcie Mocowanie: Bowens Zestaw zawiera: Softbox, 2 dyfuzory, Pierścień Bowens	4 sztuki
5	Softbox fotograficzny do lampy błyskowej 1	Softbox fotograficzny typu quick-folding 60x90 cm Kształt: Prostokątny System montażu: Szybkie składanie typu parasolkowego Wnętrze: Srebrne, odbijające światło Dyfuzory: Wewnętrzny i zewnętrzny, zdejmowane Grid (plaster miodu): W zestawie Materiał: Odporny na wysokie temperatury (SL Tech) Mocowanie: Bowens (wymieny pierścień mocujący) Zestaw zawiera: Softbox, 2 dyfuzory, Pierścień Bowens Grid, Torba transportowa	2 sztuki
6	Softbox fotograficzny do lampy błyskowej 2	Softbox fotograficzny typu quick-folding 30x140 cm Kształt: prostokątny. Montaż typu parasolkowego. Materiał: Techtec – odporny na wysoką temperaturę Mocowanie Bowens Dyfuzor wewnętrzny Dyfuzor zewnętrzny Zestaw zawiera: Softbox, 2 dyfuzory, Pierścień Bowens, Grid, Torba transportowa	2 sztuki
7	Softbox fotograficzny do lampy błyskowej 3	Octa box 120 cm Softbox głęboki w kształcie parasola. Posiada warstwę filtrującą UV (UV-R, UV-A) Materiał odporny na wysokie temperatury 2x Dyfuzor (wewnętrzny i zewnętrzny) Kompatybilny z lampami Fomei (mocowanie Bowens)	1 sztuka

		Średnica po rozłożeniu: max 120cm W zestawie torba transportowa. Kompatybilny z pozycją niżej	
8	Nakładka do softboxa fotograficznego	Plaster miodu - GRID do Octa boxa 120cm Siatka fotograficzna -GRID Rozmiar: 120 cm (+/-5cm) Głębokość: 4 cm (+/-1cm) Rozstaw: 4x4 cm (+/-10%) Kształt: Oktagonalny	1 sztuka
9	Modyfikator światła	Reflektor Beauty Dish biały 55 cm. Mocowanie: Bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Wewnętrzna powierzchnia - biała Zewnętrzna powierzchnia - czarna Kompatybilna z pozycją niżej	1 sztuka
10	Plaster miodu fotograficzny	Plaster miodu do reflektora Beauty Dish 55cm Kompatybilny z pozycją wyżej	1 sztuka
11	Czasza do lampy	Reflektor Wave Beauty Dish Silver 70 cm Głębokość: 24cm. Mocowanie: Bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Charakteryzuje się wyjątkowym, pofalowanym profilem Dostarczana w komplecie z białym dyfuzorem Kompatybilna z pozycją niżej	1 sztuka
12	Plaster miodu fotograficzny 2	Plaster miodu do reflektora Beauty Dish Silver 70 cm Kompatybilny z pozycją wyżej	1 sztuka
13	Reflektor 1	Reflektor 21 cm Mocowanie typu bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Wewnętrzna powierzchnia - srebrna Zewnętrzna powierzchnia: czarna Kompatybilny z filtrami, plastrem miodu oraz wrotami	2 sztuki
14	Reflektor 2	Reflektor 16,5 cm Mocowanie typu Bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Wewnętrzna powierzchnia - srebrna Zewnętrzna powierzchnia – czarna Kompatybilna z filtrami, plastrem miodu oraz wrotami	2 sztuki
15	Wrota fotograficzne	Wrota 4 częściowe do lamp studyjnych Materiał: metal Kompatybilne z reflektorem o średnicy 16.5cm	2 sztuki
16	Zestaw Filtrów do reflektora	Zestaw filtrów Barwnych do czaszy 16,5 cm Ilość: min 7. Każdy filtr w innym kolorze. Średnica 1 filtra: 16,5 cm (+/-10%). Filtry muszą być kompatybilne z wrotami fotograficznymi i reflektorem	2 zestawy

		16,5cm	
17	Nakładki modelujące do czaszy fotograficznej	Plastry miodu do czaszy 16,5cm Zestaw zawiera 4 nakładki modelujące przypominające plastry miodu. Plastry 10, 20, 30, 60 stopni.	2 zestawy
18	Czasza do oświetlenia tła	Bagnet typu Bowens Wykonana z metalu Uchwyty do kolorowych folii i filtrów Rozmiar minimalny filtra 29cm	2 sztuki
19	Zestaw Basic Reflektor tubus + plaster miodu + filtry	Mocowanie: Bowens Zestaw zawiera: Reflektor tubus - strumienicę Nakładkę plaster miodu Filtry kolorowe - 5 różnych kolorów	2 zestawy
20	Reflektor fotograficzny 1	Reflektor 33 cm lub 34 cm Mocowanie typu bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Wewnętrzna powierzchnia - srebrna Zewnętrzna powierzchnia: czarna	2 sztuki
21	Reflektor fotograficzny 2	Reflektor Beauty Dish 43cm Reflektor zmiękczający Mocowanie typu bowens Materiał: metal lub wysokiej jakości aluminium Wewnętrzna powierzchnia - srebrna Zewnętrzna powierzchnia - czarna	1 sztuka
22	Nakładka modelująca fotograficzna	Plaster miodu 20° do reflektora Beauty Dish 43 cm Kompatybilny z reflektorem z pozycji powyżej.	1 sztuka
23	Dyfuzor fotograficzny	Dyfuzor do reflektora Beauty Dish 43 cm Tekstylny dyfuzor pasujący do reflektora z pozycji: Reflektor fotograficzny 1 Reflektor fotograficzny 2 Dyfuzor mocowany jest za pomocą elastycznego ściągacza.	1 sztuka
24	Przegubowe ramię do mocowania akcesoriów fotograficznych	Przegubowe ramię do prac w studio fotograficznym. Przeznaczone jest do mocowania oświetlenia fotograficznego i innych urządzeń. Ramię pozwala na pochylenie trzpieni mocujących o 90° oraz obrót o 360°, jak również ustawienie kąta rozwarcia ramion w zakresie 0-360° na środkowym przegubie. Uchwyt zapadkowy w centralnej części pozwala kontrolować i blokować wszystkie trzy przeguby ramienia,	4 sztuki

		pozwała na częściowe rozluźnienie elementów dla bezpiecznego i dokładnego ustawienia położenia zamocowanych na ramieniu akcesoriów. Dźwignia z tworzywa sztucznego Dźwignia posiada możliwość ustawiania i korekty położenia ramienia pod dowolnym kątem. Przegub centralny z tworzywa z metalowymi tarczami ciernymi oraz zębami. Oba końce ramienia z przegubem kulowym zakończone są trzpieniem 16mm (5/8 cala) - jeden z otworem z gwintem 3/8", a drugi 1/4". Maksymalna długość ramienia: 53 cm Długość po złożeniu: 28,5 cm Waga: 1 kg Maksymalne obciążenie: 4 kg	
25	Uchwyt mocujący do statywu lub kolumny wsporczej	Uchwyt mocujący do statywu lub kolumny wsporczej, do różnych zastosowań w studio fotograficznym: w połączeniu z lampami, statywami, uchwyceniem rulonu tła, ramieniem przegubowym. Kompatybilny z ramieniem przegubowym (pozycja powyżej), z którym może stanowić zestaw. Zakres chwytu - 13-55mm. Nośność - 15kg Gniazdo sześciokątne 5/8" = 16mm W komplecie trzpień SP1 Długość - 32mm. Średnica trzpienia - 16mm Gwint męski - 3/8" Gwint męski - 1/4"	8 sztuk
26	Filtr polaryzacyjny 1	Posiada powłokę antyrefleksyjną 16 warstwową, która posiada zwiększoną odporność na wodę oraz zarysowania. Niskoprofilowa ramka, która pozwala uniknąć zjawiska winietowania podczas korzystania z obiektywów o bardzo szerokim polu widzenia. Utwardzane chemicznie szkło filtra CIR-PL. Filtr posiada folię polaryzacyjną o wysokiej przezroczystości, daje o 25% lepszą transmisję światła niż standardowa folia polaryzacyjna stosowana w filtrach. Średni współczynnik transmisji światła na poziomie 99.35% w zakresie od 400 do 700nm Gwint z przodu do mocowania dodatkowych filtrów. Średnica 82 mm	3 sztuki
27	Filtr polaryzacyjny 2	Posiada powłokę antyrefleksyjną, która posiada zwiększoną odporność na wodę oraz zarysowania. Niskoprofilowa ramka, która pozwala uniknąć zjawiska winietowania podczas korzystania z obiektywów o bardzo szerokim polu widzenia. Utwardzane chemicznie szkło filtra CIR-PL. Filtr posiada folię polaryzacyjną o wysokiej	1 sztuka

		przezroczystości daje o 25% lepszą transmisję światła niż standardowa folia polaryzacyjna stosowana w filtrach. Gwint z przodu do mocowania dodatkowych filtrów. Średnica: 77 mm	
28	Filtr polaryzacyjny 3	Wykonany z topionego szkła kwarcowego o wysokiej rozdzielczości. Średnica filtra: 95 mm Niski współczynnik załamania światła (1,46) Mosiężna ramka - płynne i bezpieczne nakręcanie / odkręcanie filtra oraz znacznie lepsza trwałość. Daje możliwość perfekcyjnego odwzorowania kolorów. 16 warstw powłok – antyrefleksyjne, hydrofobowe. odporność na tłuste plamy i zarysowania	1 sztuka
29	Filtr szary ND	Filtr szary, bezstopniowe dostosowywanie gęstości poprzez obracanie pierścienia Filtr ND o zmiennej gęstości w zakresie od 1 do 5 EV. Filtr musi być zaopatrzony w nanopowłokę, która ma właściwości hydrofobowe i oleofobowe. Dźwignia posiada radełkowanie Cienka, aluminiowa ramka Średnica filtra: 82 mm Gwarancja 12 m-cy	1 sztuka
30	Statyw oświetleniowy 1	Statyw oświetleniowy typu boom z przeciwwagą, przegubem i statywem z kółkami Statyw oświetleniowy: Dwusekcyjny Jedna z nóg jest poziomowana, co zapewnia jeszcze większą stabilność sprzętu Maksymalna wysokość pracy statywu: 212 cm Udźwig statywu: min. 15 kg Minimalna wysokość pracy statywu: 131 cm Ramię boom: Długość max. boomu: 280 cm, Długość min. boomu: 100 cm Waga boomu: to 8.9 kg Maksymalny udźwig boomu: 6,8 kg Boom o średnicy: 35 mm, składany z 3 sekcji z przeciwwagą Podwójne wzmocnienie nogi dla większej stabilności Konstrukcja ze stali malowanej na czarno i anodowanego aluminium W zestawie: Statyw, Ramię boom, Przeciwwaga 6,7 kg, 3 kółka, klamra, Klipsy do kabli, Klucz	1 sztuka
31	Statyw oświetleniowy 2	Statyw posiada 3 nogi. Jedna z nóg statywu może być przesuwana i blokowana na różnej wysokości na	6 sztuk

		kolumnie. Mocowanie: trzpień 5/8" (16mm) Nogi statywu składane na płasko - obracane wokół osi pionowej Udźwig: max 8 kg Materiał: Stal chromowana Poszczególne sekcje blokowane śrubami. Średnica podstawy: 95 cm Wysokość max: 175 cm. Wysokość min: 84 cm Długość po złożeniu: 84 cm Wymiary (+/-5cm)	
32	Wysięgnik do statywu oświetleniowego	Ramię boom do statywu oświetleniowego. Dwusekcyjny lekki boom/wysięgnik wykonany z chromowanej stali. Montowany do statywów z trzpieniem 16 mm. Zakończony trzpieniem 16 mm do mocowania lamp i akcesoriów. Ramię rozkładane w zakresie 117-212 cm. Udźwig: 30 kg dla ramienia 117 cm, 7 kg dla ramienia 212 cm Uchwyt statywowy posiada przelotową tuleję, w której przesuwają się tylna sekcja booma. Wyposażony w hak do mocowania przeciwwagi. Waga: 3,6 kg Kolor: czarny lub srebrny Kompatybilny ze statywem oświetleniowym 2 - pozycja wyżej.	3 sztuki
33	Statyw oświetleniowy niski	Minimalna wysokość: 9 cm (po demontażu kolumny centralnej) Udźwig: do 3 kg Waga: 1,32 kg Długość po złożeniu: 48 cm Materiał: stalowa podstawa, aluminiowa kolumna Mocowanie: gniazdo 5/8" oraz wyjmowany trzpień 5/8" Kolumna: dwusekcyjna z teleskopową regulacją wysokości Maksymalna wysokość: 85 cm	3 sztuki
34	Worek obciążeniowy	Obciążnik do statywów. Wymiary 25 x 50 cm (rozłożona) Waga: max 0,2 kg Dopuszczalna masa wkładów: max 10 kg (po 5 kg na kieszeń)	6 sztuk
35	Obiektyw do aparatu 1	Obiektyw Macro Ogniskowa: 100 mm Jasność: f/2.8 Minimalny otwór przysłony: 32 Rodzaj mocowania: Canon RF Pole obrazowania: pełna klatka	1 sztuka

		Przysłona: 9 listkowa Minimalna odległość ostrzenia: 0,26 m Maksymalne powiększenie (x): 1,4 Stabilizator obrazu 5 stopni (2 stopnie przy powiększeniu 1,0x) Stabilizator obrazu IBIS × OIS 8 stopni Napęd AF: Dual Nano USM Średnica filtra: 67 mm Zestaw zawiera: Obiektyw 28-70mm f/2.0, Dekiel na obiektyw Pokrywa tylna: Dekiel przeciwkurzowy, Osłona obiektywu Pokrowiec/etui na obiektyw, Pudełko	
36	Aparat bez lusterkowy	Rodzaj matrycy: pełnoklatkowa matryca CMOS o rozdzielczości min. 45,0 megapikseli Zakres czułości ISO: 100 - 51200 Zdjęcia seryjne z prędkością: 12kl./s (20kl./s z migawką elektroniczną) Rejestracja filmów w rozdzielczości: 8K RAW 30 kl./s (12 bit) i 4K 120 kl./s (10 bit 4:2:2) Mocowanie obiektywowe: Canon RF Rodzaj stabilizacji obrazu: 5-osiowy wewnętrzny stabilizator obrazu, do max. 8 stopni w przypadku użycia zgodnych obiektywów RF IS Rodzaj ekranu: obracany, dotykowy 3,15" ekran LCD o rozdzielczości 2,1mln punktów oraz wizjer OLED o bardzo wysokiej rozdzielczości 5,76 Mpix punktów Podwójne gniazdo kart pamięci: CFexpress, SD UHS-II Uszczelniony, kompaktowy korpus ze stopu magnezu odporny na kurz i zachłapania Zestaw zawiera: Korpus aparatu, Dekiel na korpus, Pasek na ramię Ładowarka, Akumulator, Osłona akumulatora, Przewód zasilający Kabel np. IFC-100U + zabezpieczenie kabla, Pudełko	2 sztuki
37	Obiektyw do aparatu 2	Ogniskowa: 28-70 mm Jasność: stały, bardzo jasny otwór przysłony f/2.0 w całym zakresie ogniskowych Minimalny otwór przysłony: 22 Maksymalny otwór przysłony: 2,0 Rodzaj mocowania: Canon RF Pole obrazowania: pełna klatka Przysłona: 9 listkowa Minimalna odległość ostrzenia: 0,39 m Maksymalne powiększenie (x): 0,18	1 sztuka

		Napęd AF: USM Elementy optyczne: ze szkła UD Średnica filtra: 95 mm Zestaw zawiera: Obiektyw 28-70mm f/2.0, Dekiel na obiektyw, Pokrywa tylna: Dekiel przeciw kurzowy, Osłona obiektywu, Pokrowiec/etui na obiektyw, Pudełko	
38	Obiektyw do aparatu 3	Ogniskowa: 24-70 mm Jasność: stały, jasny otwór przysłony f/2.8 w całym zakresie ogniskowych Minimalny otwór przysłony: f/22 Maksymalny otwór przysłony: f/2,8 Rodzaj mocowania: Canon RF Pole obrazowania: pełna klatka Przysłona: 9 listkowa Minimalna odległość ostrzenia: 0,21 m Maksymalne powiększenie (x): 0,30 Napęd AF: Nano USM Elementy optyczne: ze szkła UD Średnica filtra: 82 mm Stabilizator obrazu: 5-stopniowa stabilizacja Powłoka ASC (Air Sphere) Zestaw zawiera: Obiektyw 24-70mm f/2.8, Dekiel na obiektyw, Pokrywa tylna: Dekiel przeciw kurzowy Osłona obiektywu, Pokrowiec/etui na obiektyw, Pudełko	1 sztuka
39	Stół bezcieniowy	Służy do fotografowania produktów. Pozwala na uzyskanie fotografii bezcieniowej. Szerokość konstrukcji: 60 cm (+/-10%). Wysokość konstrukcji: od 60 cm do 80 cm. Głębokość konstrukcji: 130 cm. Stół w kolorze białym. Konstrukcja metalowa.	2 sztuki
40	Statyw do aparatu	4-sekcyjna konstrukcja statywu 3-kierunkowa głowica Wysokość maksymalna: 160 cm (+/-5%) Wysokość minimalna: 8 cm (+/-5%) Długość po złożeniu: 62 cm (+/-5%) Zakres ruchów w płaszczyźnie pionowej: -30° / +90° Zakres ruchów w płaszczyźnie poziomej: 360° Udźwig statywu: max 7 kg Materiał: aluminium Zamontowany system Q90 dający możliwość przełożenia kolumny centralnej do pozycji poziomej Statyw posiada obrotową kolumnę, wbudowaną	2 sztuki

		poziomicę oraz gniazdo Easy Link na dodatkowe akcesoria. Czterostopniowa blokada nóg Maksymalne obciążenie głowicy: 8 kg śruba szybko złączki 1/4 cała szybko złączka 200PL w zestawie	
41	Światłomierz fotograficzny	Światłomierz cyfrowy do światła odbitego i błyskowego. Pomiar światła padającego: Tak. Pomiar światła padającego (typ): Lumidysk, Lumisfera. Pomiar światła odbitego: Tak. Pomiar światła odbitego (typ): Wbudowany obiektyw. Tryb pomiaru światła ciągłego: Pomiar EV, Preselekcja czasu. Tryb pomiaru światła błyskowego: Przewodowy. Zakres pomiarowy światła ciągłego padającego [EV]: 0-19.9. Zakres pomiarowy światła błyskowego padającego: f/1.0 - f/90.9. Zakres luminacji [lx]: 2.5 - 190000. Zakres ISO: 3 - 8000 (co 1/3 EV). Zakres czasów migawki: 60s. - 1/8000s. Zakres przysłon: f/1.4 - f/90.0. Odporność na warunki atmosferyczne: -20 °C do + 60 °C. Zasilanie: Bateria AA. Wymiary (długość x szerokość x wysokość) [mm]: 63 x 110 x 22 Waga [g]: 80. Zawartość zestawu: Zaślepka złącza PC Pokrowiec Instrukcja obsługi, Bateria, Pasek, Lumidysk	2 sztuki
42	Trójpółowa karta szarości	Liczba pól kolorystycznych: 3 Kolory: biały, 18% szarości, czarny Wykończenie: Matowe, antyrefleksyjne. Wymiary wzorca: 215,9 x 279,4mm (+/-10%) Zakres wilgotności: Do 85% Powierzchnia: neutralna – odbija równo światło czerwone, zielone i niebieskie.	2 sztuki

Załącznik 1i do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część X – Symulator szkoleniowy ZSS

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Instalacja gazowa do montażu i demontażu	Instalacja gazowa LPG/CNG do celów dydaktycznych i laboratoryjnych. Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnej instalacji gazowej przeznaczonej do celów dydaktycznych, laboratoryjnych oraz szkoleniowych, umożliwiającej wielokrotny montaż i demontaż na pojeździe bazowym lub specjalnie przygotowanym stanowisku demonstracyjnym. Instalacja ma umożliwiać prowadzenie zajęć praktycznych z zakresu: • budowy i działania instalacji gazowych, • diagnostyki układów LPG/CNG, • konfiguracji sterowników, • montażu i demontażu komponentów, • analizy parametrów pracy silnika oraz układu zasilania gazem. Bazą odniesienia dla instalacji może być pojazd: Volkswagen Jetta 1.6 75 kW z silnikiem benzynowym o pośrednim wtrysku paliwa. 2. Wymagania ogólne 1. Instalacja musi być wykonana w sposób umożliwiający: - o wielokrotny montaż i demontaż bez pogorszenia parametrów technicznych, - o łatwy dostęp do wszystkich elementów instalacji, - o prowadzenie ćwiczeń dydaktycznych oraz demonstracji działania układu, - o bezpieczną eksploatację w warunkach warsztatowych i laboratoryjnych. 2. Konstrukcja instalacji powinna umożliwiać: - o montaż na pojeździe, - o montaż na mobilnym stanowisku dydaktycznym, - o szybkie odłączanie wybranych podzespołów, - o wielokrotne podłączenia elektryczne i gazowe. 3. Wszystkie elementy instalacji powinny posiadać wymagane homologacje i dopuszczenia zgodne z obowiązującymi przepisami.	1 zestaw

3. Zakres dostawy

W skład instalacji powinny wchodzić co najmniej:

3.1 Układ zasilania gazowego

- zbiornik LPG lub moduł demonstracyjny zbiornika,
- wielozawór,
- przewody gazowe wysokiego i niskiego ciśnienia,
- reduktor/parownik,
- listwa wtryskiwaczy gazowych,
- filtr fazy ciekłej,
- filtr fazy lotnej,
- zawory odcinające,
- króciec tankowania lub jego odpowiednik

demonstracyjny.

3.2 Układ sterowania

- sterownik instalacji gazowej,
- wiązka elektryczna przystosowana do wielokrotnego podłączania,
- interfejs diagnostyczny,
- oprogramowanie diagnostyczno-konfiguracyjne,
- przełącznik benzyna/gaz.

3.3 Elementy dydaktyczne

- oznaczenia poszczególnych podzespołów,
- schemat instalacji,
- punkty pomiarowe napięć i sygnałów,
- możliwość obserwacji parametrów pracy układu w czasie rzeczywistym,
- dokumentacja techniczna i instrukcja ćwiczeń laboratoryjnych.

4. Wymagania konstrukcyjne

1. Instalacja powinna być zamontowana:

- o na ramie dydaktycznej,
- o lub na pojeździe przygotowanym do wielokrotnych prac montażowych.

2. Wszystkie połączenia powinny umożliwiać:

- o szybki montaż i demontaż,
- o ograniczenie ryzyka uszkodzenia gwintów, przewodów i złączy,
- o wielokrotne użytkowanie przez studentów lub uczestników szkoleń.

3. Zaleca się zastosowanie:

- o szybkozłączy,
- o modułowych uchwytów montażowych,

		- o opisanych złączy elektrycznych, - o transparentnych osłon ochronnych. 5. Wymagania bezpieczeństwa 1. Instalacja musi spełniać wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów gazowych LPG/CNG. 2. Układ powinien posiadać: - o zawory bezpieczeństwa, - o możliwość awaryjnego odcięcia gazu, - o zabezpieczenia elektryczne, - o oznaczenia stref i przewodów gazowych. 3. Konstrukcja stanowiska musi umożliwiać bezpieczne prowadzenie zajęć dydaktycznych. 6. Dokumentacja Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: • dokumentację techniczną instalacji, • schemat elektryczny i gazowy, • instrukcję montażu i demontażu, • instrukcję obsługi, • dokumentację homologacyjną, • materiały dydaktyczne w języku polskim. 7. Wymagania dodatkowe Preferowane jest rozwiązanie umożliwiające: • współpracę z komputerem diagnostycznym, • odczyt parametrów OBD, • prezentację błędów i procedur diagnostycznych, • symulację usterek wybranych elementów instalacji. Dopuszcza się zastosowanie komponentów demonstracyjnych lub edukacyjnych pod warunkiem zachowania funkcjonalności układu. 8. Gwarancja i serwis 1. Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące. 2. Wykonawca zapewni: - o dostępność części eksploatacyjnych, - o możliwość aktualizacji oprogramowania diagnostycznego.	
--	--	---	--

Załącznik 1j do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część XI – Wyposażenie pracowni ZST

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	Model dydaktyczno-szkoleniowy 1	Zestaw do nauki na kierunku logistyki do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych. Zestaw zawiera: Zestaw samochodowy w skali 1:10 zawierający skrzynię ładunkową, palety EUR, folię mini stretch oraz ładunki w kilku różnych wymiarach. Wszystkie elementy składowe zestawu są wykonane z drewna oraz materiałów drewnopochodnych, co gwarantuje jego trwałość. Zestaw zawiera min 115 elementów.	8 zestawów
2	Skrypt z zadaniami	Skrypt z zadaniami z zakresu transportowo-logistycznego. Skrypt kompatybilny z modelem powyżej.	8 sztuk
3	Model dydaktyczno-szkoleniowy 2	Zestaw do nauki na kierunku logistyki do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych. Zestaw zawiera min 64 elementy w tym belki, zaciski(tulejki), pasy mocujące.	8 sztuk
4	Skrypt z zadaniami do zestaw nr 2	Skrypt z zadaniami z zakresu transportowo-logistycznego. Skrypt kompatybilny z modelem powyżej.	8 sztuk
5	Karty pracy	Zestaw zawiera min 11 kart spiętych łańcuszkiem kulkowym oraz zeszyt z zadaniami o różnym stopniu trudności. Karty zawierają formuły logistyczne za pomocą rysunków. Karty pracy współgrają z modelem dydaktyczno - szkoleniowym 1 oraz modelem dydaktyczno- szkoleniowym 2.	8 zestawów
6	Paleta EUR	Drewniana paleta o wymiarach 300 x 200 x 36 mm (+/- 10%). Model służy jako pomoc dydaktyczna podczas zajęć z zakresu logistyki.	1 sztuka
7	Skrzynio paleta	Drewniana skrzynio paleta o wymiarach 300 x 200 x 260 mm (+/-10%). Model służy jako pomoc dydaktyczna podczas zajęć z zakresu logistyki.	1 sztuka
8	Paleta z nadstawkami	Drewniana paleta o wymiarach 300 x 200 x 260 mm (+/- 10mm) wraz z czterema nadstawkami 300 x 200 x 50 mm (+/-10mm) wykonanymi ze sklejki. Model służy jako pomoc dydaktyczna podczas zajęć z zakresu logistyki.	1 zestaw
9	Nadstawka	Nadstawka o wymiarach 300 x 200 x 50 mm (+/-10%). Wykonana ze sklejki, boki wzmocnione metalowymi okuciami. Podłoga z HDF. Model służy przede wszystkim do prezentacji budowy palety oraz nadstawek, sposobu jej oznakowania i wykorzystania.	1 sztuka

Załącznik 1k do SWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część XII – Systemy logistyczne

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość
1	SYSTEM TRENINGOWY	Skład zestawu: <u>1. Komputer stacjonarny – 1 sztuka</u> Minimalne wymagania komputera (parametry minimalne): Procesor: częstotliwość zegara 3 GHz, ilość rdzeni 4, częstotliwość zegara: min 3GHz ilość rdzeni: min 4 pamięć RAM: min 16GB rozmiar dysku twardego: min 256GB typ dysku twardego SSD System operacyjny o cechach: Język PL, - Licencja na zaoferowany system operacyjny musi być w pełni zgodna z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania, - Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, - Dostęp do konfiguracji polityki zasad grupowych umożliwiających pojedynczemu użytkownikowi zarządzanie ustawieniami obiektów, tj. zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, - Aktualizacja oprogramowania przy użyciu opcji pozwalającej konfigurować aktualizacje wymagające restartowania komputera, w taki sposób, aby nie były pobierane wtedy, gdy komputer musi być dostępny, Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez Administratora systemu Zamawiającego, - Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6, - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,	1 zestaw

		- Graficzne środowisko, w tym instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), - Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, - Zarządzanie kontami, grupami użytkowników i urządzeniami peryferyjnymi w oparciu o zasady grup, - Zabezpieczenie systemu w oparciu o kryptograficzną ochronę danych na dyskach, - Mechanizmy logowania w oparciu o: login, hasło, - Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk, - Wsparcie dla środowisk Java, .NET Framework 4.x , Silverlight – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, - Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe, - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, - Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, - Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. <u>2. Szafa typu rack 19" z drzwiami – 1 sztuka</u> -rozmiar 37U	
--	--	---	--

		- drzwi zatraskowe z zamknięciem na klucz (możliwość demontażu) 1 szt. - Switch z uchwytem do szafy RACK - Patchpanel 19" 24xUTP kat.5e z listwą - Półki do szafy 19" 1U min. 1szt - Półka wysuwana do szafy 19"- min. 1 szt. - Szyny DIN montowana w uchwycie, min. 2 szt - Listwa zasilająca 19" 9 gniazd z wył., min 2 szt - Śruby montażowe M6 min. Komplet. - Patchcordeny UTP kat.5e 0.25m niebieski - min. 10 szt. <u>3.Ekran pojemnościowy z uchwytem mocującym – 1 sztuka</u> - przekątna ekranu min. 24" - ekran dotykowy - rozdzielczość min. 1920 x 1080 - typ ekranu: dotykowy - jasność: min. 255 cd/m² - złącza minimum: HDMI - uchwyt do szafy RACK Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie – kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu. Oprogramowanie aplikacyjne musi zostać zainstalowane przez Wykonawcę w szczególności z wykorzystaniem sprzętu dostarczanego przez Wykonawcę. Po zakończeniu prac instalacyjnych oprogramowanie musi zostać skonfigurowane i wdrożone w sposób kompleksowy tak, aby oferowało wszystkie funkcjonalności opisane w OPZ. Wykonawca jest zobowiązany przygotować i przekazać dokumentację opisującą funkcjonalność całego systemu i jego poszczególnych modułów. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi sprzętu. <u>4.Licencja oprogramowania sterującego – serwer komunikacyjny – 1 sztuka</u> Bezterminowa licencja obejmująca wszystkie systemy dostarczone w przedmiotowym zamówieniu działające jednej lokalizacji zamawiającego. Oprogramowanie służące do:	
--	--	--	--

		– komunikacji systemu treningowego z poszczególnymi systemami Pick to / Pick-by i działającymi w ich ramach urządzeniami – monitorowania statusu urządzeń i systemów System, po instalacji gotowy do użytku, nie wykazujący jakichkolwiek wad fizycznych, prawnych jak i ograniczających możliwość jego prawidłowego użytkowania; dopuszczony do obrotu gospodarczego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; pochodzące tylko i wyłącznie z oficjalnego i autoryzowanego kanału sprzedaży. <u>5. Licencja oprogramowania treningowego – 1 sztuka</u> Bezterminowa licencja obejmująca wszystkie systemy dostarczone w tym zamówieniu. Oprogramowanie umożliwiające uruchomienie procesów kompletacji i sortowania oraz demonstrację wszystkich dostarczonych w ramach przedmiotowego przetargu systemów i urządzeń. Przeznaczenie: wersja dydaktyczna do symulacji procesów kompletacji i sortowania umożliwiająca porównywanie parametrów i funkcjonalności poszczególnych metod. Oprogramowanie umożliwiające wybieranie różnych metod wskazywania produktów i miejsc magazynowych (światło, dźwięk, obraz) z różnymi sposobami kwitowania (przyciski bezprzewodowe, skanery) <u>6. Licencja oprogramowania administracyjnego – 1 sztuka</u> Oprogramowanie umożliwiające: - weryfikację statusu serwera i wszystkich dostarczonych systemów kompletacyjnych i sortujących - konfigurację i zarządzanie wszystkimi dostarczonymi systemami kompletacyjnych i sortujących - zarządzanie użytkownikami i ich uprawnieniami - monitorowanie procesów, - alarmowanie o zdarzeniach lub braku akcji na podstawie założonych parametrów, - raportowanie zdarzeń, procesów, w założonych okresach - analizę historii zleceń, - statystyki systemowe	
2	WYPOSAŻENIE LABORATORIUM	Skład zestawu: <u>1. Regał przepływowy (rolkowy) mobilny – 2 sztuki</u>	1 zestaw

- Przeznaczenie: składowanie w pojemnikach towarów małogabarytowych, które pod wpływem grawitacji zjeżdżają po lekko nachylonym torze rolkowym.
- Cechy i funkcjonalności (minimalne wyposażenie)
- Typ: regał rurkowy, rzędowy
- Liczba kolumn w regale: 3
- Liczba półek: 5 szt. (4+ półka na puste pojemniki)
- Kółka: 4 kółka, bieżnik gumowy
- Profile rolkowe na każdym poziomie, możliwość regulacji i wysokości półki
- Wymiary min.: wysokość: 1700 – 1900 mm, szerokość: 900 – 1100 mm

2. Regał wysokiego składu – 2 sekcje

- Przeznaczenie: dydaktyka, umiejętność wykorzystania przedmiotu do składowania i przechowywania towarów na kierunku Logistyka
- Typ: regał magazynowy
- Możliwość regulacji wysokości w zależności do wysokości pomieszczenia
- sekcja składająca się z belek pionowych i poziomych
- półki pełne, z siatek lub rolek
- Kompletacja tylko poniżej trzeciej belki, wyższe poziomy będą pełniły funkcje symulującą magazyn (dekoracja).
- Ilość miejsc magazynowych do kompletacji: na 2 półkach łącznie 12 miejsc, dodatkowo min 2 miejsca półpaletowe (na poziomie 0)
- wymiary min: długość [mm] 190, wysokość [mm]: 190

3.Pojemniki z wypełnieniem i palety – razem min. 40 sztuk (dla miejsc magazynowych i jako dekoracja) – 1 zestaw

- 1)Pojemniki KLT do regału przepływowego – min. 24szt.
- 2)Pojemnik miejsc półpaletowych – min.4 szt.
- 3)Pojemnik regałowy – min 24 szt.
- 4)Palety lub półpalety dla 4 miejsc półpaletowych
- 5)Wypełnienie umożliwiające odliczanie produktów podczas kompletacji i sortowania (piłeczki lub inne drobne przedmioty)

4. Oznakowanie magazynowe, kody miejsc, strzałki, tablice – 1 zestaw

- 1)Oznaczenie stref kompletacji i regałów
- 2)Taśmy podłogowe (oznaczenie startu, kierunku i zakończenia kompletacji i miejsc odstawczych dla wózków)

		3) Nazwy i kody miejsc magazynowych na półkach i miejsc paletowych na ziemi – różne typy (1D lub 2D naklejki lub etykiety wymienne) <u>5. Wózek typu Pickup z koszykiem – 1 sztuka</u> 1) wózek kompletacyjny na koszyki 2) konstrukcja z okrągłych rur stalowych powlekanych proszkowo tworzywem sztucznym 3) 2 kółka stałe oraz 2 kółka skrętne 4) Koszyk <u>6. Tablica z wyświetlaczami liczącymi szybkość kompletacji lub odpowiadający jej funkcjonalnie monitor z komputerem i oprogramowaniem – 1 sztuka</u> – tablica jednostronna – wyświetlacz (4 znaki): CZAS KOMPLETACJI ZLECENIA – wyświetlacz (2 znaki): LICZBA PRODUKTÓW W ZLECENIU – wyświetlacz (2 znaki): LICZBA POBRAŃ / MINUTĘ – kolor świecenia (czerwony lub żółty lub pomarańczowy lub zielony) – regulacja jasności świecenia – w komplecie elementy montażowe do zamocowania na ścianie <u>6. Instalacja zestawu wyposażenia sali dydaktycznej symulującej warunki magazynu – 1 usługa</u> Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie – kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu.	
3	System PICK-BY-REMOTE	1. Przeznaczenie: wersja dydaktyczna, przeznaczona do symulacji procesów kompletacji, w której system opiera się o metodę potwierdzania poboru lub odłożenia towaru. 2. Ogólna zasada działania systemu: System opiera się o metodę potwierdzania poboru lub odłożenia towaru. Potwierdzenie odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku na osobistym nadajniku radiowym, który wysyła sygnał do odbiornika i dalej do serwera. Pilot radiowy / Nadajnik można zamontować do wózka lub za pomocą klamry do ubrania pracownika. System wielofunkcyjny, umożliwiający kwitowanie, korektę ilości, aktywację zlecenia czy inwentaryzację.	1 zestaw

3. Proces kompletacji: System umożliwia aktywowanie zlecenie poprzez naciśnięcie na pilocie przycisku aktywującego. Miejsce poboru lub miejsce odkładcze wskazywane jest poprzez jeden z systemów wskazujących, np.: Pick-by-Point. Po wykonaniu poboru lub odłożeniu towaru, użytkownik potwierdza czynność poprzez naciśnięcie przycisku potwierdzającego. Następnie system wskazuje kolejne miejsce odkładcze. Skład zestawu:

1. Przycisk radiowy Pick-by-RemoteKey / Pick-to-RemoteKey wraz – odbiornik – 1 sztuka

- Częstotliwość: 2,4GHz
- Typ komunikacji radiowej: Low IF topology
- Norma szczelności: IP66
- Zasilanie: 12-24VDC
- Maksymalny pobór prądu: 1000mA
- Temperatura pracy (zakres minimum): -20 do +55°C

2. Przycisk radiowy Pick-by-RemoteKey / Pick-to-RemoteKey wraz – nadajnik – 1 sztuka

- Częstotliwość: 2,4GHz
- Zasięg: minimum 600 metrów
- Zasilanie: 3 x LR03 1.5V AAA
- Norma szczelności: IP67
- Temperatura pracy (zakresy minimum): -20 do +55°C
- Liczba przycisków: min. 3

3. Modbus RTU/TCP konwerter – 1 sztuka

- Konwerter protokołu Modbus RTU na TCP
- Port Ethernet: 1, 8-pin RJ45
- Prędkość przesyłu danych: 10/100 Mbps Ethernet
- Port szeregowy: RS-232/422/485, DB9 męskie
- automatyczne odzyskiwanie połączenia z siecią
- możliwość konfiguracji i diagnostyki za pomocą web interfejsu bądź dedykowanego oprogramowania
- tryby pracy: RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
- Norma szczelności: minimum IP30
- Temperatura pracy (zakres minimum): minimum 0 do +60°C

4. Instalacja zestawu urządzeń systemu kompletacyjnego typu Pick-by-RemoteKey / Pick-to-RemoteKey wraz z Licencją Klientką obejmującą wszystkie urządzenia Remote dostarczone w tym zamówieniu – 1 usługa

Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie

		potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie – kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu. <u>5. Licencja kliencka systemu kompletacyjnego typu Pick-by-RemoteKey / Pick-to-RemoteKey – 1 sztuka</u> Bezterminowa licencja kliencka systemu Pick-to-Remote/Pick-by-Remote obejmująca dostarczone w ramach przedmiotowego przetargu urządzenia RemoteKey umożliwiające uruchomienie urządzeń Pick-by-RemoteKey / Pick-to-RemoteKey i używanie ich w demonstracji procesów kompletacji i sortowania wraz z oprogramowaniem sterującym i treningowym.	
4	SYSTEM PICK-BY-LIGHT	Przeznaczenie: wersja dydaktyczna, przeznaczona do symulacji procesów kompletacji "bez papieru", składających się z modułów komorowych. Wspiera pracownika w magazynie światłem podczas kompletowania jego listy pobrań. potwierdzenie kompletacji następuje po naciśnięciu przycisku kwitującego (mechanicznego lub dotykowego) lub automatycznie za pomocą czujek podczerwieni. Ogólna zasada działania systemu: Dioda na listwie umieszczonej nad lub pod gniazdem magazynowym wskazuje odpowiednie miejsce, z którego lub do którego należy odłożyć produkt. Opcjonalne wyświetlacze numeryczne informują o liczbie produktów do pobrania. Potwierdzenie właściwego odłożenia następuje za pomocą przycisku kwitującego lub automatycznie za pomocą sensora. Skład zestawu: <u>1. Kontroler modułów Pick-by-LED / Pick-to-LED – 1 sztuka</u> –Komunikacja: WiFi –Chip: ESP32 lub równoważny –Minimum 2 kanały wyjściowe LED –Zasięg: minimum 20 metrów –Stopień ochrony: minimum IP20 –Protokół sterujący: WLED <u>2. Wyświetlacz Pick-by-LED – 48 sztuk</u> -- moduł LED systemu Pick-by-LED <u>3. Komplet przyłączy, mocowań, profili, konektorów, kabli, zaślepek – 1 zestaw</u>	1 zestaw

5	SYSTEM PICK-BY-FRAME i mobilne PICK-BY-LIGHT	Przeznaczenie mobile Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED: wersja dydaktyczna, przeznaczona do symulacji procesów komisjonowania, w której mobilny system Pick to Light LED / Pick-by-Light LED zainstalowany jest na wózku kompletacyjnym. Ogólna zasada działania systemu typu mobile Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED: komisjonowanie w systemie multi-order-picking lub multi-sequence-picking odbywa się za pomocą wózka kompletacyjnego na którym zainstalowane są urządzenia Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED. System umożliwia pobranie produktów dla wielu zamówień przy jednym przejściu ścieżki komisjonowania. Informacje o miejscu poboru produktu przekazywane są za pomocą wyświetlacza centralnego lub za pomocą wyświetlacza na skanerze lub innym urządzeniu nasobnym, zastępującego kartkę z listą zleceń. Miejsca odkładcze na wózku zostają oznaczone za pomocą wyświetlaczy bocznych. Skład zestawu: <u>1.Wózek kompletacyjny umożliwiający jednoczesną kompletację min. 9 zamówień.</u> Dane techniczne wózka: -Elementy boczne wykonane z rury z siatką wypełniającą - skręcane. Półki wkładane, możliwość mocowania co min. 100 mm. -Powierzchnia: ocynkowana. -Uchwyt umożliwiający ciągnięcie jak i pchanie. -Kółka: 4 kółka skrętne, bieżnik gumowy -Wymiary (mm) min.: długość 900mm +/- 200 mm, szerokość 625 +/- 200 mm Wysokość 1600mm +/- 200 mm -W zestawie z: półka druciana – min. 3 szt., separator szerokości – min. 6 szt., uchwyt na skaner - 1 szt., pojemniki kompletacyjne z tworzywa sztucznego – minimum 9 szt. <u>2.System komunikacyjny – 1 zestaw</u> Urządzenia zapewniające dostęp, sterowanie, monitorowanie i działanie w sieci bezprzewodowej <u>3.Wielokolorowy moduł listwy LED min 9 sztuk.</u> <u>4.Moduł akumulatora (2 sztuki) z podstawką / konektorem zamontowany na ramie. – 1 zestaw</u> Akumulator z diodowym wskaźnikiem stanu naładowania baterii. Napięcie DC (V) 12 - 18 Pojemność akumulatora	1 zestaw
---	--	--	----------

		min. (Ah) 8.0. Typ akumulatora Li-ion. Konstrukcja akumulatora uwzględniająca wstrząsy, zapobiegająca uszkodzeniom pakietu spowodowanym nadmiernymi drganiami lub upadkami. Ładowarka sieciowa (1 sztuka). <u>5. Wyświetlacz epaper z uchwytem – 1 sztuka</u> <u>6. Akcesoria montażowe (profile Pbl, klemy, łączówki, okablowanie, dekle, itp.) – 1 zestaw</u> <u>7. Instalacja zestawu urządzeń systemu kompletnego typu mobile Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED – 1 usługa</u> Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie – kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu. <u>8. Licencja kliencka systemu mobile Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED obejmująca wszystkie moduły Light/LED dostarczone w tym zamówieniu – 1 sztuka</u> Bezterminowa licencja umożliwiająca działanie dostarczonych urządzeń mobile Pick-to-Light/LED / Pick-by-Light/LED obejmującą wszystkie moduły Light/LED dostarczone w tym zamówieniu i używanie ich w demonstracji procesów kompletacji i sortowania wraz z oprogramowaniem sterującym i treningowym.	
6	SYSTEM PICK-BY-POINT	Przeznaczenie: wersja dydaktyczna, przeznaczona do symulacji procesów kompletacji, w której system opiera się o działanie ruchomego źródła światła precyzyjnie oświetlającego punkt, z którego należy pobrać dany artykuł. System steruje ścieżką, optymalizując czas komisjonowania. Ogólna zasada działania systemu: ruchome źródło światła zainstalowane w strefie kompletacji oświetla gniazdo magazynowe. Informacje o ilości i charakterystyce artykułów (nazwa lub kolor) są przekazywane przez ekran urządzenia nasobnego. Pobór jest potwierdzany lub korygowany poprzez bezprzewodowy przycisk lub skaner Skład zestawu: <u>1. Projektor – 1 sztuka</u> – Strumień światła: min. 7500 lm – Typ lampy: LED min. 200W	1 zestaw

		-Tilt: minimum 270° -Temperatura pracy: 0 – 40° C -Zasilanie: 240 V AC, 50-60 Hz -Minimum 8 kolorów -PAN: minimum 540° <u>2. Sterownik lampy wskazującej – konwerter DMX/Ethernet 1 sztuka</u> -dwukierunkowa konwersja sygnały DMX – Ethernet -konwersja DMX do Art-Net lub sACN -opcjonalne wsparcie RDM -dwa, dwukierunkowe, pięciopinowe porty XLR -zasilanie PoE lub zasilacz zewnętrzny <u>3. Kompletne zestawy przyłączy, uchwytów, mocowań, profili, konektorów, kabli, zaślepek, terminator, linka bezpieczeństwa. – 1 zestaw</u> <u>4. Trawers sceniczny do zawieszenia lampy - kratownica aluminiowa trzy lub czteropunktowa - 1 sztuka</u> <u>5. Instalacja zestawu urządzeń systemu kompletacyjnego za pomocą ruchomego źródła światła – 1 usługa</u> Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie – kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu. <u>6. Licencja kliencka systemu kompletacyjnego za pomocą ruchomego źródła światła typu Pick-by-Point / Pick-to-Point – 1 sztuka</u> Bezterminowa licencja kliencka systemu Pick-to-Point/Pick-by-Point obejmująca dostarczone w ramach przedmiotowego przetargu ruchome źródło światła umożliwiające uruchomienie urządzeń Pick-by-Point / Pick-to-Point i używanie ich w demonstracji procesów kompletacji i sortowania wraz z oprogramowaniem sterującym i treningowym.	
7	SYSTEM PICK-BY-SCAN	Przeznaczenie: wersja dydaktyczna, przeznaczona do symulacji procesów kompletacji, w której system opiera się o metodę potwierdzania poboru lub odłożenia towaru. Ogólna zasada działania systemu: system opiera się o metodę potwierdzania poboru lub odłożenia towaru. Potwierdzenie poboru oraz odłożenie towaru odbywa się poprzez zeskanowanie za pomocą skanera kolbowego lub nadgarstkowego kodu kreskowego znajdującego się	1 zestaw

na miejscu odkładczym lub na produkcie. Po zeskanowaniu prawidłowego kodu skaner wysyła sygnał do serwera. Skanery są skanerami bezprzewodowymi, zasilanymi przez baterie, ładowane za pomocą ładowarek umieszczonych w szafie RACK.

Skład zestawu:

Bezprzewodowy skaner nadgarstkowy z ekranem dotykowym w zestawie z ładowarką – 1 zestaw

Wymagania skanera:

- Obsługa kodów kreskowych 1D, 2D
- Zasilanie bateryjne
- Łączność za pośrednictwem WiFi oraz USB 2.0
- 2” wyświetlacz AMOLED
- Szybka imager wykonana ze szkła Corning Gorilla
- Pojemnościowy panel dotykowy
- Rozdzielczość optyczna skanera 1280 x 800 pikseli
- Pamięć 1GB RAM
- Czujnik światła z automatyczną regulacją jasności podświetlenia ekranu
- Waga maks. 140 g

2. Bezprzewodowy skaner napalcowy w zestawie z ładowarką – 1 zestaw

Wymagania skanera:

- Obsługa kodów kreskowych 1D, 2D
- Zasilanie bateryjne
- Łączność za pośrednictwem Bluetooth Low Energy lub WiFi
- Pojemność baterii: min. 600 mAh
- Czas do pełnego naładowania: maksymalnie 150 min.
- Komunikacja: vibracje, buzzer, led
- Wymiary maksymalne: 69mm x 40mm x 30mm
- Waga: maksymalnie: 400 gramów

3. Konwerter Bluetooth – Ethernet (jeżeli skaner będzie komunikował się po Bluetooth) – 1 sztuka

Wymagania kowertera:

- Dwustronna komunikacja Bluetooth - Ethernet
- Do 4 jednoczesnych połączeń
- Zgodny z Bluetooth SPP
- Dystans transmisji: minimum 80m
- Moc transmisji: +18dBm

4.Dostawa i instalacja zostanie wykonana w lokalizacji zgodnej ze wskazaniem Zamawiającego. Jeżeli zajdzie potrzeba Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć niezbędne elementy np. urządzenia i wyposażenie –



kable połączeniowe, elementy mocujące, uznane przez Wykonawcę za niezbędne i umożliwiające prawidłowe działanie całego systemu – 1 usługa

5. Licencja kliencka systemu kompletacyjnego typu Pick-by-Scan / Pick-to-Scan – 1 sztuka

Bezterminowa licencja kliencka systemu typu Pick-by-Scan / Pick-to-Scan obejmująca dostarczone w ramach przedmiotowego przetargu urządzenia typu Pick-by-Scan umożliwiające uruchomienie urządzeń typu Pick-by-Scan / Pick-to-Scan i używanie ich w demonstracji procesów kompletacji i sortowania wraz z oprogramowaniem sterującym i treningowym.



Załącznik nr 3 do SWZ

Zamawiający:

Gmina Miasta Toruń

działający poprzez:

Toruńskie Centrum Usług Wspólnych

Pl. Św. Katarzyny 9

87-100 Toruń

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:

24/2026/TD: Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”, 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).¹

¹ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 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.



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).²

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),
w następującym zakresie:

.....
18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
 - osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których 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.

² 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 2025 r. poz. 644) 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 2026 r. poz. 522), 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.



(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

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

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 3a do SWZ – jeżeli dotyczy - dla podmiotu udostępniającego zasoby

Zamawiający:

Gmina Miasta Toruń

działający poprzez:

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 24/2026/TD
pn. **Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy
dydaktycznych w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”**, 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 2022/576.³

³ Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 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.



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).⁴

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

18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, o których 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.

⁴Zgodnie 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 2025 r. poz. 644) 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 2026 r. poz. 522), 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 4 do SWZ
Projektowane Postanowienia Umowy

Umowa nr/2026/TD

zawarta w dniu r. /

zawarta zgodnie z elektronicznym znakiem czasu * (niepotrzebne skreślić) 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 24/2026/TD** 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 2024 r. poz. 1320 ze zm., dalej określanej w niniejszej SWZ jako Ustawa lub PZP) na Dostawę wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych, **w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”**.

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania dostawy pomocy dydaktycznych w zakresie:
 - 1) **część I** – Podręczniki szkolne dla ZSE - zgodnie z zał. nr 1a do umowy. *
(niepotrzebne skreślić)
 - 2) **część II** – Wyposażenie pracowni ZSE - zgodnie z zał. nr 1b do umowy. *
(niepotrzebne skreślić)
 - 3) **część III** – Wyposażenie pracowni ZSGH i ZSPS - zgodnie z zał. nr 1c do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 4) **część IV** – Piec konwekcyjno - parowy dla ZSGH- zgodnie z zał. nr 1d do umowy. * (niepotrzebne skreślić)

- 5) **część V** – Wyposażenie pracowni ZSIŚ i ZSS - zgodnie z zał. nr 1e do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 6) **część VI** – Wyposażenie pracowni ZSMEIE - zgodnie z zał. nr 1f do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 7) **część VII** – Stanowiska techniczne dla ZSMEIE- zgodnie z zał. nr 1g do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 8) **część VIII** – Wyposażenie pracowni ZSPS - zgodnie z zał. nr 1h do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 9) **część IX** – Symulator szkoleniowy ZSS - zgodnie z zał. nr 1i do umowy. * (niepotrzebne skreślić)
 - 10) **część X** – Wyposażenie pracowni ZST – zgodnie z zał. nr 1j do umowy * (niepotrzebne skreślić)
 - 11) **część XI** – Systemy logistyczne dla ZST – zgodnie z zał. nr 1k 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.
 6. Przy realizacji umowy będzie spełniona klauzula społeczna - zatrudnienie lub oddelegowanie do realizacji zamówienia 1 osoby niepełnosprawnej zatrudnionej już u Wykonawcy, na podstawie umowy o pracę. Tym samym do realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest zatrudnić/oddelegować 1 osobę, niepełnosprawną zatrudnioną już u Wykonawcy, na podstawie umowy o pracę – jeżeli Wykonawca oświadczył zatrudnienie lub oddelegowanie osoby niepełnosprawnej w formularzu ofertowym.
 7. Wykonawca ma obowiązek nie później niż w ciągu 7 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy przedstawić zamawiającemu dowód zatrudnienia/oddelegowania osoby, o której mowa w ust. 6, w postaci oświadczenia o zatrudnieniu/oddelegowaniu takiej osoby wraz z dowodami określającymi fakt zatrudnienia danej osoby u Wykonawcy oraz dowodami określającymi fakt niepełnosprawności ww. osoby. Wykonawca w razie potrzeby jest obowiązany złożyć ponowne oświadczenie o zatrudnieniu/oddelegowaniu osoby.
 8. Każde oświadczenie powinno zawierać: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, informację o zatrudnieniu lub oddelegowaniu do realizacji zamówienia określonej w ust. 6

osoby, podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy.

9. Niezłożenie w terminie dokumentów, o których mowa w ust. 7, zostanie uznane za niezatrudnienie/ nieoddelegowanie do realizacji zamówienia zadeklarowanej przez wykonawcę osoby i będzie stanowiło podstawę dla Zamawiającego do naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 11.
10. W przypadku wygaśnięcia lub rozwiązania umowy z osobą, o której mowa w ust. 6, wykonawca zobowiązany będzie, w terminie 5 dni roboczych od wygaśnięcia lub rozwiązania, do zatrudnienia/oddelegowania do realizacji zamówienia innej osoby spełniającej warunek określony w ust. 6, co potwierdzi złożeniem oświadczenia o jakim mowa w ust. 7-8.
11. Wykonawca zapłaci karę umowną w przypadku:
 - 1) w przypadku braku zatrudnienia lub oddelegowanie osoby już zatrudnionej u Wykonawcy, do bezpośredniej realizacji zamówienia 1 osoby, o której mowa w ust. 6 za każdy stwierdzony przypadek; lub
 - 2) stwierdzenia przez zamawiającego, na podstawie dowolnych środków dowodowych, iż w trakcie trwania umowy doszło do rozwiązania lub wygaśnięcia umowy przez wykonawcę z osobą, o której mowa w ust 6, a wykonawca nie wywiązał się z obowiązków ciążących na nim w takiej sytuacji na podstawie ust. 10
12. Wysokość kary umownej wynosi 10 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 2 ust. 1 umowy za każdy stwierdzony przypadek wystąpienia jednego z naruszeń, o których mowa w ust. 11.

§ 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. Wykonawcy nie należy się żadne dodatkowe wynagrodzenie.
3. 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.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Do faktury Wykonawca dołączy protokół odbioru końcowego. Wzór protokołu stanowi załącznik nr 4 do Umowy.
5. Wykonawca zgłosi przedstawicielowi Zamawiającego gotowość do odbioru w następujący sposób: wysyłając wiadomość mailową na adres:lub kontaktując się telefonicznie na numer:

6. 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.
7. Obowiązek dokonania poprawek przez Wykonawcę lub wymiany wadliwego wyposażenia na nowe nie skutkuje wydłużeniem terminu wskazanego realizacji niniejszej Umowy.
8. Strony przyjmują za dzień wykonania przedmiotu umowy dzień bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
9. 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.
10. Dane Odbiorca/Nabywca na FV/rachunku:
Nabywca: Gmina Miasta Toruń
ul. Wały Gen. Sikorskiego 8
87-100 Toruń
NIP: 879-000-10-14
Odbiorca: Toruńskie Centrum Usług Wspólnych
Pl. Św. Katarzyny 9
87-100 Toruń
NIP: 879-268-86-82
11. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż Zamawiający przy zapłacie Wynagrodzenia Wykonawcy - będącego czynnym podatnikiem podatku VAT będzie stosował mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r. poz. 775 z późn. zm.).
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 12 powyżej zapłata:
 - 1) kwoty odpowiadającej całości albo części kwoty podatku wynikającej z otrzymanej faktury będzie dokonywana na rachunek VAT, w rozumieniu art. 2 pkt

- 37 Wykonawcy ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług
- 2) kwoty odpowiadającej wartości sprzedaży netto wynikającej z otrzymanej faktury jest dokonywana na rachunek bankowy albo na rachunek w spółdzielczej kasie oszczędnościowo-kredytowej, dla których jest prowadzony rachunek VAT Wykonawcy.
13. Wykonawca – podatnik podatku VAT przy realizacji Umowy zobowiązuje się posługiwać się rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jedn.: Dz. U. z 2026 r. poz 38 z późn. zm.) zawartym w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
14. Od dnia, w którym Wykonawca zostanie zobowiązany do wystawiania i udostępniania Zamawiającemu faktur ustrukturyzowanych przy użyciu KSeF, Wykonawca zobowiązuje się wystawiać faktury wyłącznie w formie faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem KSeF, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Strony zgodnie postanawiają, że – z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w powszechnie obowiązujących przepisach (np. awaria KSeF) – wyłącznie faktura wystawiona przez Wykonawcę i zarejestrowana w KSeF (tj. opatrzona identyfikującym ją numerem KSeF) będzie uznawana za prawidłowo wystawioną i wywołującą skutki w zakresie płatności
15. Faktura, poza elementami wymaganymi przepisami ustawy o VAT, musi zawierać następujące informacje niezbędne Zamawiającemu:
- a) w części dotyczącej nabywcy – dopisek Odbiorca: Toruńskie Centrum Usług Wspólnych;
 - b) numer umowy, której dotyczy faktura.
- Wykonawca zobowiązuje się umieścić powyższe dane w odpowiednich polach faktury ustrukturyzowanej (np. NrUmowy, lub w polu opisowym faktury), tak aby były one widoczne na wizualizacji faktury.
16. Wszelkie dokumenty, które zgodnie z niniejszą umową mają zostać dołączone do faktury Wykonawca przekaże Zamawiającemu drogą elektroniczną wraz z wizualizacją faktury (PDF), na adres e-mail unia@tcuw.torun.pl, w terminie 2 dni roboczych od wystawienia faktury w KSeF. W tytule wiadomości lub treści albo nazwach plików stanowiących załączniki do faktury, Wykonawca wskaże nadany przez siebie numer faktury oraz identyfikator KSeF – celem jednoznacznego powiązania załączników z przedmiotową fakturą. Strony zgodnie postanawiają, że ze względu na ograniczenia KSeF załączniki nie będą przesyłane poprzez system KSeF, lecz w opisany wyżej sposób.
17. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za poprawność i kompletność danych zawartych na fakturze ustrukturyzowanej przekazanej do KSeF, w szczególności za zgodność tych danych ze stanem faktycznym i postanowieniami umowy. W przypadku wystawienia faktury niezgodnej z umową lub z przepisami (w tym wadliwie wypełnionej struktury e-faktury), Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego skorygowania lub ponownego wystawienia faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający nie odpowiada za opóźnienie płatności spowodowane wadliwością faktury leżącą po stronie Wykonawcy.

18. W przypadku niedostępności KSeF lub innej awarii uniemożliwiającej wystawienie faktury ustrukturyzowanej w systemie, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego. W okresie awarii Wykonawca wystawi fakturę w postaci elektronicznej poza KSeF (spełniającą wymagania art. 106nf ustawy o VAT, w szczególności zawierającą kod weryfikacyjny) i doręczy ją Zamawiającemu na adres e-mail: unia@tcuw.torun.pl. W okresie trwania niedostępności KSeF Wykonawca wystawi fakturę w postaci elektronicznej (spełniającą wymagania art. 106nh ustawy o VAT, w szczególności zawierającą kod weryfikacyjny) i doręczy ją Zamawiającemu na adres e-mail: unia@tcuw.torun.pl. Po ustaniu awarii lub innej niedostępności KSeF Wykonawca prześle tę fakturę do KSeF nie później niż w terminie 7 dni roboczych od dnia zakończenia awarii, a w przypadku niedostępności KSeF nie później niż w następnym dniu roboczym (chyba że w tym terminie: wystąpi awaria – wówczas fakturę przesyła się w terminie 7 dni roboczych od zakończenia awarii; wystąpi awaria całkowita ogłaszana w środkach społecznego przekazu przez uprawnione do tego podmioty – wówczas faktury nie przesyła się do KSeF), celem nadania jej numeru identyfikacyjnego KSeF. Strony zgodnie postanawiają, że termin płatności takiej faktury rozpoczyna bieg od dnia nadania fakturze numeru KSeF (doręczenia w KSeF), chyba że przepisy prawa będą bezwzględnie stanowić inaczej. Niezależnie od powyższego, Zamawiający uprawniony jest wstrzymać płatność za fakturę wystawioną w trybie awaryjnym, jeżeli Wykonawca nie dopełni obowiązku przesłania jej do KSeF po ustaniu awarii w wyżej wskazanym terminie.
19. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z awarii lub niedostępności systemu KSeF lub inne okoliczności niezależne od Zamawiającego.
20. Zamawiający dopuszcza, aby faktura ustrukturyzowana została przesłana za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) – w takim przypadku fakturę uznaje się za doręczoną z chwilą przydzielenia jej numeru w KSeF, zgodnie z art. 106gb ust. 7 ustawy o VAT.

§ 3. Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Miejscem dostawy i montażu przedmiotu umowy jest
(konkretne miejsca zostaną wskazane przez upoważnionych pracowników szkoły/przedszkola).
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i zamontować sprzęt w terminie **do 4 tygodni od dnia podpisania umowy**.
3. Dostawa (i montaż - jeżeli dotyczy) przedmiotu umowy wymaga uzgodnienia z koordynatorem pod numerem telefonu:
4. Brak uzgodnienia terminu dostawy i/lub montażu z ww. osobą skutkować będzie odmową przyjęcia dostawy przez Zamawiającego.
W takim przypadku przyjmuje się, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy nastąpiło z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Dostarczone wyposażenie będzie posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje, atesty i certyfikaty w języku polskim, a także musi spełniać

wymogi techniczne, bezpieczeństwa i użytkowe przewidziane dla danego elementu wyposażenia.

6. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że przedmiot umowy będzie dostarczany i montowany w jednostce oświatowej.

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia przy realizacji dostawy i montażu harmonogramu pracy oraz organizacji funkcjonowania tej jednostki, a także zasad w niej obowiązujących. Realizacja dostawy i montażu musi odbywać się w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo uczniów, pracowników oraz osób trzecich, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wewnętrznymi regulacjami jednostki. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w wyniku niewłaściwej organizacji prac lub naruszenia zasad bezpieczeństwa obowiązujących na terenie jednostki.

7. Wykonawca prześle Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu wszelkie dokumenty gwarancyjne, opisy techniczne, instrukcje obsługi /wytyczne dotyczące obsługi przedmiotu umowy w języku polskim, zgodnie z jego przeznaczeniem.
8. 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.
9. 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. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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

winy Wykonawcy, a także zapłatą kar umownych, kosztami wykonania zastępczego itp.

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

§ 5. Kary umowne

1. Strony postanawiają, że:
 - 1.1 za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,5% wartości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
 - 1.2 za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczony od upływu terminu określonego w § 6 ust. 2. 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 25% 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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy, w tym wynagrodzenia niewymagalnego, na podstawie noty obciążeniowej, bez konieczności dodatkowego wezwania Wykonawcy do zapłaty kar umownych, a Wykonawca wyraża na to zgodę.
5. 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.
6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy winno być złożone drugiej stronie na piśmie w terminie do 30 dni od daty zaistnienia zdarzenia będącego podstawą odstąpienia.
 7. W przypadkach wskazanych w ust. 5 Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie z tytułu należycie wykonanej części umowy.

§ 6. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy. Termin gwarancji wynosi 2 lata i liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonywany przedmiot umowy. **Termin rękojmi wynosi miesięcy**, zgodnie z ofertą i zastrzeżeniem Zamawiającego o nie krótszym niż 24 miesiące okresie obowiązywania rękojmi za wady. Początek biegu terminu liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad, Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego, 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, w terminie 14 dni od poinformowania przez Wykonawcę Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego o usunięciu wad/usterek. Zbadanie przedmiotu umowy w trakcie odbioru i nie wykrycie wad w momencie badania w trakcie odbioru nie pozbawia Zamawiającego uprawnień z rękojmi nawet, gdy wykrycie wady było możliwe w trakcie odbioru, a do wykrycia wady doszło później. Jeżeli wada fizyczna została stwierdzona przed upływem roku od dnia odbioru, domniemywa się, że wada lub jej przyczyna istniała w chwili przejścia niebezpieczeństwa na Zamawiającego.
4. W przypadku nieusunięcia wad w ustalonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 1.2 umowy oraz powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. Uprawnienie powyższe nie pozbawia Zamawiającego możliwości korzystania z innych uprawnień przewidzianych w przepisach Kodeksu cywilnego, także przed zgłoszeniem żądania dokonania naprawy. Zamawiający w szczególności może w ramach uprawnień z gwarancji lub rękojmi żądać wymiany wadliwych rzeczy np. dających się odłączyć od przedmiotu umowy, urządzeń itp. na wolne od wad, a nadto, w ramach uprawnień z rękojmi, złożyć oświadczenie o obniżeniu wynagrodzenia albo o odstąpieniu od umowy lub jej części. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany

- rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg rocznego terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy lub jej części albo o obniżeniu wynagrodzenia rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany rzeczy lub usunięcia wady.
5. Okres gwarancji zostaje automatycznie przedłużony o czas naprawy. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
 6. Za zgłoszenie reklamacji uznaje się moment otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia wysyłanego listem poleconym lub listem za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub dzień następny 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 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.

§ 7. Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje zmiany zawartej umowy w zakresie i na warunkach przewidzianych przepisami Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zmianami), w szczególności w przypadku zmiany modelu produktu zaoferowanego w ofercie Wykonawcy złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia w przypadku wycofania lub uzasadnionego braku dostępu Wykonawcy do produktu, przy zachowaniu przez produkt zastępujący spełnienia wymagań minimalnych zawartych w SWZ. Zmiana możliwa jest wyłącznie za zgodą Zamawiającego, na uzasadniony wniosek Wykonawcy złożony wraz z dowodami. Zmiana nie może powodować zmiany wynagrodzenia.
2. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosku, o którym mowa powyżej wyznacza datę podpisania aneksu do umowy.
3. Obowiązek uzasadnienia i należytego udowodnienia okoliczności wskazywanych we wniosku, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.

§ 8. Postanowienia końcowe

1. Strony poinformują się wzajemnie o zmianie adresu lub siedziby. W przeciwnym razie pisma dostarczone pod adres wskazany w niniejszej umowie uważane będą za doręczone.
2. Strony uzgadniają, że osobami uprawnionymi do uzgodnień i koordynacji związanych z wykonaniem niniejszej Umowy są:
 - 1) ze strony Zamawiającego:tel, e-mail:
 - 2) ze strony Wykonawcy: tel., e-mail:



3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
4. Rozstrzyganie sporów wynikłych przy wykonywaniu niniejszej umowy strony zgodnie poddają Sądowi właściwemu miejscowo dla Zamawiającego.

Zamawiający

Wykonawca

Załączniki:

- nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
- nr 2 - Oferta Wykonawcy wraz z załącznikami
- nr 3 – protokół odbioru końcowego

**Załącznik nr 3 do umowy – Protokół odbioru końcowego****PROTOKÓŁ ODBIORU****w zakresie****nr sprawy:**

Miejsce dokonania odbioru:

Data dokonania odbioru:

Termin realizacji umowy:

Ze strony Wykonawcy: (*nazwa i adres*).....(*imię i nazwisko osoby upoważnionej*)Ze strony Zamawiającego: (*nazwa i adres*).....(*imię i nazwisko osoby upoważnionej*)

Przedmiotem dostawy w ramach Umowy nr jest:

I.p.	Nazwa	ilość	Zgodne tak/nie	Uwagi

Potwierdzenie kompletności dostawy:

- ☐ Tak*
- ☐ Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie zgodności jakości przyjmowanej dostawy z wymaganiami określonymi w SWZ:

- ☐ Tak*
- ☐ Nie* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

- ☐ Pozytywny*
- ☐ Negatywny* - zastrzeżenia

Podpisy:

.....
(osoby upoważnione ze strony Zamawiającego).....
(Przedstawiciel Wykonawcy)

*niewłaściwe skreślić.



Załącznik 5 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 2025. poz. 1714 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 2025. poz. 1714 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 pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”

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:

.....

elektroniczny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy



Załącznik nr 6 do SWZ

Oświadczenie składane na wezwanie Zamawiającego

Wykonawca:

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w

zależności od podmiotu:

NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko

/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

nr 24/2026/TD: Postępowanie na:

Dostawa wyposażenia pracowni zawodowych oraz innych pomocy dydaktycznych pomocy dydaktycznych, w ramach projektu „Twoja droga do sukcesu”

Oświadczam, że podane informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania **są aktualne.**

.....

*(elektroniczny podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)*