



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Rodzaj zamówienia: Dostawy

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

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

nr sprawy: **11/2023/TCUW**

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

Specyfikacja niniejsza zawiera 115 stron.

Zatwierdził: Dyrektor TCUW- Łukasz Nowak

DYREKTOR
TORUŃSKIEGO CENTRUM USŁUG WSPÓLNYCH

Łukasz Nowak (5)

Toruń, dnia 14.02.2023

Część I- Postanowienia ogólne

1. Informacja o Zamawiającym

Zamawiającym jest: Gmina Miasta Toruń z siedzibą w Toruniu,

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

Tel. 56 611 87 77

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

NIP: 879-000-10-14

REGON: 871118856

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

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

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

NIP: 8790001014

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest: Magdalena Lorenc

adres poczty elektronicznej: sekretariat@tcuw.torun.pl

tel.: (56) 611 89 91

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

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

2. Tryb udzielenia zamówienia - podstawa prawna

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

2.2. Postępowanie jest prowadzone na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html> (bezpośredni link: https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,116543,4cd26164ef848f71161a97386ba7ad87.html) a SWZ dostępna na stronie internetowej prowadzonego postępowania oraz na stronie internetowej pełnomocnika Zamawiającego www.tcuw.torun.pl od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej do zakończenia postępowania (nie krócej niż do dnia udzielenia zamówienia).

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

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

3.1 Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.2 Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych z podziałem na 7 części. Wykonawca



może złożyć ofertę na dowolną ilość części.

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

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

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

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

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

6. Dopuszczalność rozwiązań równoważnych do wskazywanych przez Zamawiającego

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

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

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

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

W każdym miejscu Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ), w którym użyto znaku towarowego, nazwy lub pochodzenia, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach (parametrach) zgodnych lub lepszych niż produkt określony w OPZ. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi wykazać, że spełniają one warunki określone w OPZ. W celu wykazania Wykonawca jest zobligowany podać nazwę produktów równoważnych, a także przeprowadzić dowód równoważności poprzez opis porównawczy parametrów produktów wyspecyfikowanych przez Zamawiającego w OPZ z parametrami produktów oferowanych jako równoważne. Wykonawca w celu udowodnienia, że oferuje rozwiązania równoważne ma również obowiązek wykazać w jaki sposób oferowany model licencyjny jest równoważny z modelem licencyjnym wyspecyfikowanym przez Zamawiającego w OPZ. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji ani do zmiany ceny, ani do naruszenia przepisów prawa.

7. Użyte skróty

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

Część II - Przedmiot zamówienia i termin jego realizacji

8. Przedmiot zamówienia

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

 - a) **Część I** – sprzęt pomiarowy
 - b) **Część II** – zestawy edukacyjne
 - c) **Część III** – zestawy dydaktyczne
 - d) **Część IV** – stoły elektrotechniczne
 - e) **Część V** – stoły laboratoryjne
 - f) **Część VI** – wyposażenie biurowe
 - g) **Część VII** – systemy i urządzenia chłodzące

- 2) Wykonawca może złożyć jedną ofertę na jedną lub kilka części.
- 3) W przypadku, gdy w danej części nie zostanie złożona co najmniej jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, postępowanie w tej części zostanie unieważnione.
- 4) Nazwa i kod określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:
Symbol Centralnej Klasyfikacji Produktów wg Wspólnego Słownika Zamówień - (podany uprzednio w ogłoszeniu o zamówieniu)
 - a) **Część I** – sprzęt pomiarowy
38342000-4 Oscyloskopy
31120000-3 Generatory
30237280-5 Akcesoria zasilające
31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
31711131-0 Oporniki elektryczne
31711130-3 Oporniki
38410000-2 Przyrządy pomiarowe
 - b) **Część II** – zestawy edukacyjne
39162100-6 Pomoce dydaktyczne
 - c) **Część III** – zestawy dydaktyczne
39162100-6 Pomoce dydaktyczne

- d) **Część IV** – stoły elektrotechniczne
31730000-2 Sprzęt elektrotechniczny

- e) **Część V** – stoły laboratoryjne
39181000-4 Stoły laboratoryjne

- f) **Część VI** – wyposażenie biurowe
39121000-6 Biurka i stoły
39113100-8 Fotele
39111100-4 Siedziska obrotowe
39113000-7 Różne siedziska i krzesła
39121100-7 Biurka
39130000-2 Meble biurowe
39141300-5 Szafy
39160000-1 Meble szkolne
32342100-3 Słuchawki
30195400-6 Tablice do wycierania na sucho lub akcesoria

- g) **Część VII** – systemy i urządzenia chłodzące
39717100-2 Wentylatory
39717200-3 Urządzenia klimatyzacyjne

9. Termin i miejsce realizacji zamówienia

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

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

Część III - Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia wykonawcy

10. Ogólne warunki udziału:

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

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

1) Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

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

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

3) Sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.

4) Zdolności technicznej lub zawodowej

Zamawiający nie stawia szczególnych warunków w tym zakresie.

12. Podstawy wykluczenia

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

1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 - art. 48 Ustawy z dnia 25 czerwca 2010r. o sporcie lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,

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

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

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

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

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

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

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

w sprawie spłaty tych należności;

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

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

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

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

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

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

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy i rozporządzeniu 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt ustawy;

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

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

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

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

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

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

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

- 1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;
- 2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;
- 3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:
 - a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,
 - b) zreorganizował personel,
 - c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,
 - d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,
 - e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzebrzeżenie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

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

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

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

przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

13. Wykonawcy występujący wspólnie

Wykonawcy mogą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia.

- 1) W przypadku złożenia wspólnej oferty przez oddzielne podmioty, współubiegający się o udzielenie zamówienia winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
- 2) Żaden z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 niniejszej SWZ ani art. 109 ust. 1 Ustawy w zakresie, w jakim wynika to z pkt. 12.2. niniejszej SWZ oraz na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022r. poz. 835 z późn. zm.) w zw. pkt. 12.3 niniejszej SWZ ani art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. w zw. z pkt. 12.4. niniejszej SWZ.
- 3) Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
- 4) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne pisemne porozumienie (umowę) zawierające w swojej treści uregulowanie współpracy tych wykonawców na potrzeby niniejszego postępowania.

14. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków

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

15. Udostępnienie zasobów

- 1) Wykonawca polegający na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu (w odniesieniu do zamówienia lub jego części) zobowiązany jest udowodnić, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając w tym celu wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
 - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu



- udostępniającego te zasoby przy zamówienia publicznego;
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 2) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa powyżej, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w niniejszej SWZ.
- 3) W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ust. 2 PZP. Zamawiający zastrzega, że w przypadku, w którym Wykonawca polega na zdolnościach podmiotu trzeciego w odniesieniu do warunku zdolności technicznej i zawodowej w części obejmującej doświadczenie Wykonawcy, całym wymaganym doświadczeniem powinien legitymować się samodzielnie Wykonawca lub podmiot trzeci.
- 4) Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępniienia tych zasobów, chyba że za nieudostępniienie zasobów nie ponosi winy.
- 5) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 6) Zamawiający zastrzega do osobistego wykonania przez Wykonawcę następujących kluczowych zadań (art. 121 Ustawy):
- Zamawiający nie wprowadza zastrzeżenia dotyczącego osobistego wykonania zadań przez Wykonawcę.

Część IV - Oświadczenia i dokumenty wymagane od wykonawcy

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

- 1) Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 139 ust. 1 Ustawy dokona najpierw badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona, w zakresie podstaw wykluczenia oraz spełnienia warunków udziału w postępowaniu. Zamawiający będzie żądał złożenia JEDZ wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona. Na podstawie art. 139 ust 2 Ustawy wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia JEDZ wraz z ofertą. JEDZ musi być aktualne na dzień składania ofert.
- 2) Na potwierdzenie, że w stosunku do wykonawcy nie zachodzi podstawa wykluczenia przewidziana w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576, wykonawca załącza do oferty oświadczenie własne według wzoru jak w załączniku nr 5 do niniejszej SWZ.
- 3) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców JEDZ i oświadczenie, o których mowa w pkt 2, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o



udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

- 4) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia – w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby – warunków udziału w postępowaniu składa JEDZ, o których mowa w pkt. 1, dotyczące tych podmiotów. Wykonawca, który zamierza powierzyć podwykonawcom znanym na moment składania oferty wykonanie części zamówienia przekraczającej 10% jego wartości zamówienia, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie, którego wzór stanowi załącznik nr 5a do SWZ, dotyczące podwykonawców. Jeżeli podwykonawca nie jest znany na moment składania ofert- dotyczące ich oświadczenia Wykonawca przedkłada najpóźniej z chwilą wskazania Zamawiającemu podwykonawcy.
- 5) Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie JEDZ, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SWZ.

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

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

Wykonawca składa JEDZ w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

Wykonawca może sporządzić oświadczenie JEDZ:

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

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

Wykonawca wypełnia następujące części JEDZ:

- a) część II, sekcja A, B, C, D;
 - b) część III, sekcja A, B, C, D – tylko w zakresie wskazanym przez Zamawiającego;
 - c) część IV, tylko sekcja α (alfa) - tylko w zakresie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji
 - d) część VI.
- 6) Na podstawie art. 126 Ustawy, Zamawiający po pozytywnym zweryfikowaniu JEDZ, a przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:
 - a) W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu:
 - a. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
 - b. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.



- c. Sytuacji ekonomicznej i finansowej
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
 - d. Zdolności technicznej lub zawodowej
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
- b) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania z przyczyn, o których mowa w art. 108 ust. 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.1. niniejszej SWZ lub 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy w zw. z pkt. 12.2. Zamawiający wezwie do przedłożenia dotyczących odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców ubiegających się o wspólne udzielenie zamówienia, podmiotu, o którym mowa w art. 118 Ustawy, na zdolnościach lub sytuacji którego polega Wykonawca,
- a. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
 - art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 1) i 2) niniejszej SWZ
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 4) niniejszej SWZ, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,
- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
 - b. oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy w zw. pkt. 12.1 ppkt. 5) niniejszej SWZ, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
 - c. oświadczenia własnego Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - art. 108 ust. 1 pkt 3 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 3) niniejszej SWZ,
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 4) niniejszej SWZ, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - art. 108 ust. 1 pkt 5 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 5) niniejszej SWZ Ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
 - art. 108 ust. 1 pkt 6 Ustawy w zw. z pkt. 12.1 ppkt. 6) niniejszej SWZ,
 - d. odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy w zw. z pkt. 12.2. ppkt. 1) niniejszej SWZ, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- 7) W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy (odpowiednio- podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy) jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:
- a) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
 - b) pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy- jeżeli umocowanie tej osoby do reprezentowania podmiotu nie wynika z dokumentów, o których mowa pod lit. a) powyżej
a w przypadku osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego- pełnomocnictwa odpowiednio do postanowień lit. b) powyżej.



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

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

a) lit. a.- składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie określonym w pkt 16 ppkt. 6)b) lit. a. niniejszej SWZ; wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem;

b) lit. d - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1) powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 Ustawy, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy, wystawionym w terminach nie wcześniejszych, niż wskazane w pkt. 1) lit a) lub b) powyżej.

18. Inne

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

19. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Część V - Wymagania dotyczące wadium

20. Wysokość wadium

Ustala się wadium zamówienia w wysokości:

- a) **w części I** – 2 476,81 zł (słownie – dwa tysiące czterysta siedemdziesiąt sześć złotych osiemdziesiąt jeden groszy)
- b) **w części II** – 9 499,60 zł (słownie – dziewięć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć złotych sześćdziesiąt groszy)
- c) **w części III** – 1 604,90 zł (słownie – tysiąc sześćset cztery złote dziewięćdziesiąt groszy)
- d) **w części IV** – 3 121,95 zł (słownie – trzy tysiące sto dwadzieścia jeden złotych dziewięćdziesiąt pięć groszy)



- e) w części V – 1 232,00 zł (słownie – tysiąc dwieście trzydzieści dwa złote 00/100)
- f) w części VI – 1 196,35 zł (słownie – tysiąc sto dziewięćdziesiąt sześć złotych trzydzieści pięć groszy)
- g) w części VII – 335,16 zł (słownie – trzysta trzydzieści pięć złotych szesnaście groszy)

21. Forma wadium.

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) gwarancjach bankowych;
 - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2022 r. poz. 2080 ze zm.).
2. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie innej aniżeli pieniądź dokumenty te muszą być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), a w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – wszystkich współwykonawców lub lidera konsorcjum, jeżeli jest upoważniony do wniesienia wadium w imieniu współwykonawców, beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), nazwę gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
 - b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - c) kwotę gwarancji;
 - d) termin ważności gwarancji, obejmujący co najmniej okres związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 Ustawy;
 - e) określenie, że gwarancja podlega prawu polskiemu;
 - f) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie iż:
 - Wykonawca, którego ofertę wybrano, odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - Wykonawca, którego ofertę wybrano, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub 128 ust. 1 Ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub 106 ust. 1 Ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 Ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

22. Miejsce i sposób wniesienia wadium

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego o numerze:
62 1160 2202 0000 0003 3943 1400
- 2) Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu. Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: **„Wadium na przetarg pn. Dostawa wyposażenia dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej”, nr sprawy 11/2023/TCUW część ...”.**

- 3) Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt. 21 ppkt 1. 2)-4), wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.

23. Termin wniesienia wadium

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

24. Zwrot wadium

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

25. Zatrzymanie wadium

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

- 1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;



- 2) wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

Część VI - Sposób obliczenia ceny oferty

26.Sposób obliczenia ceny oferty:

- 1) Formą wynagrodzenia za przedmiot zamówienia zgodnie z projektowanymi postanowieniami umowy jest wynagrodzenie na podstawie ceny ryczałtowej uwzględniające podatek VAT. Dla oceny ofert należy ustalić cenę ofertową jako maksymalne wynagrodzenie za realizację przedmiotu zamówienia.
- 2) Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich [PLN]. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty (w tym należności publicznoprawne) jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do niniejszej SWZ.
- 4) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 5) Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych.

27.W przypadku Wykonawcy, który nie podlega obowiązkowi podatkowemu w zakresie VAT na terenie Rzeczypospolitej Polskiej i podał cenę netto (bez VAT), jeżeli wybór jego oferty prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Taki Wykonawca ma obowiązek w ofercie:

- a) poinformować zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
- b) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- c) wskazać wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- d) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

28.Cena ofertowa

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

Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o denominacji złotego (Dz. U. z 1994 r. Nr 84, poz. 386 ze zm.).

Część VII - Opis sposobu przygotowywania ofert

29. Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz oferty napisany zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku nr 2 do SWZ wraz ze wszystkimi załącznikami (formularz kalkulacji cenowej).
- 2) Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w SWZ i załącznikach do SWZ (w szczególności przedmiotowe środki dowodowe), chyba że z niniejszej SWZ wynika, że mają być one złożone na wezwanie Zamawiającego.
- 3) Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 16 ppkt. 7) lit. b) SWZ;
- 4) Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wykonawca wskazuje w ofercie firmy podwykonawców (o ile dane podwykonawcy są znane Wykonawcy na etapie składania oferty). Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 PZP w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując umowę, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów - jeśli dotyczy.
- 6) Oświadczenie konsorcjum z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy - jeśli dotyczy
- 7) Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu (w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej) a jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.

30. Postać oferty

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

Uwaga:

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

- 4) Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej albo przez upoważnionego przedstawiciela.
- 5) Poprawki w ofercie muszą być wprowadzone w formie elektronicznej takiej samej, jak oferta w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
- 6) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku, o którym mowa w § 14 Rozporządzenia, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych



samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

- 7) Zaleca się, aby każda zapisana strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami.
- 8) Oferty należy składać za pośrednictwem platformy zakupowej (dalej Platforma) pod adresem:
<https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>

Link:

https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,116543,4cd26164ef848f71161a97386ba7ad87.html

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

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

Część VIII - Tryb udzielania wyjaśnień

32. Sposób komunikacji

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

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



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

33. Wyjaśnienia

- 1) Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.
- 2) Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 przed upływem terminu składania ofert.
- 3) W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w ppkt. 2 powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku



przedłużenia terminu składania ofert.

- 4) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania, a w przypadkach, o których mowa w art. 133 ust. 2 i 3 Ustawy, przekazuje wykonawcom, którym przekazał SWZ, bez ujawniania źródła zapytania.

34. Modyfikacja treści SWZ

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

35. Zebranie Wykonawców

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

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

36. Składanie ofert

Oferty należy składać do dnia **23.03.2023 roku do godz. 10:00** za pośrednictwem Platformy na stronie profilu nabywcy tcuw.logintrade.net w zakładce dedykowanej postępowaniu <https://tcuw.logintrade.net/rejestracja/ustawowe.html>

Link:

https://tcuw.logintrade.net/zapytania_email,116543,4cd26164ef848f71161a97386ba7ad87.html

37. Zmiana lub wycofanie oferty

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

38. Związanie ofertą

- 1) Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **20.06.2023 roku**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem

terminu składania ofert.

- 2) W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
- 3) Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ppkt. 2) powyżej, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
- 4) Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

39. Otwarcie ofert

- 1) Otwarcie ofert nastąpi poprzez odszyfrowanie wczytanych na Platformie ofert w **dniu 23.03.2023 o godz. 10.30**. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, przy użyciu którego następuje otwarcie ofert, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 2) Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 3) Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

40. Badanie ofert, sposób poprawiania omyłek.

1. Zamawiający poprawia w ofercie:

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

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

41. Informacja dotycząca badania rażąco niskiej ceny

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

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

- 1) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed

wszczęciem postępowania lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 1 i 10 Ustawy, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt. 1 powyżej, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;

2) wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt. 1 powyżej.

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

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

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

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

Część X - Tryb i zasady wyboru najkorzystniejszej oferty

43. Tryb badania i oceny oferty

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

44. Kryteria oceny oferty

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

a) cena oferty - 60%

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

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

Zamawiający przyzna punkty w tym kryterium w oparciu o informacje podane w Formularzu oferty. W przypadku zadeklarowania w formularzu ofertowym okresu rękojmi powyżej 48 miesięcy do obliczenia punktacji w kryterium okresu rękojmi Zamawiający przyjmie okres 48 miesięcy.

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

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

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

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

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

Zamawiający wymaga aby termin realizacji podać w pełnych tygodniach.

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

45. Zasady oceny ofert wg ustalonych kryteriów

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

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

gdzie:

Cot oznacza: liczba punktów przyznanych za całość oferty,

PC oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium ceny,

PR oznacza: liczba punktów przyznanych za kryterium okresu rękojmi,

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

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

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

Kryterium ceny oferty

*najniższa oferowana cena spośród
złożonych ofert*

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

Kryterium oceny okresu rękojmi

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

Kryterium oceny terminu realizacji umowy

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

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

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

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

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

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

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

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

47. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1) Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 2) Zamawiający ustala zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 3) Zabezpieczenie należy 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 2020 r., poz. 299 ze zm.).

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

62 1160 2202 0000 0003 3943 1400

Na przelewie powinien być umieszczony tytuł: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – przetarg nr sprawy 11/2023/TCUW część”

- b) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 - c) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.
 - d) Poręczenia bankowe, gwarancje bankowe i ubezpieczeniowe, poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 Ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości muszą nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązywać Poręczyciela lub Gwaranta do zapłaty kwoty pieniężnej na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie, że Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania wynikające z Umowy, w wysokości odpowiadającej kwocie należności Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy lub nieuzasadnionego rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub rozwiązania umowy przez Zamawiającego z winy Wykonawcy. Poręczenia i gwarancje, o których mowa wyżej, powinny zachowywać ważność do 30 dnia od daty zakończenia obowiązywania Umowy i uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane (podpisanie bez zastrzeżeń przez Zamawiającego protokołu odbioru lub innego równoważnego dokumentu w stosunku ostatniego transportu w ramach umowy), a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) - również przez okres rękojmi.
 - e) W przypadku przedłożenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji ubezpieczeniowej lub gwarancji/poręczenia bankowego, musi być ono wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i podlegać prawu polskiemu oraz jurysdykcji sądów polskich.
 - f) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi zawierać oświadczenie gwaranta/poręczyciela, że żadna zmiana, uzupełnienie lub modyfikacja warunków umowy lub zakresu usług, które mają być wykonane lub któregokolwiek z dokumentów umowy, uzgodnione między Zamawiającym i Wykonawcą w żaden sposób nie zwalnia Gwaranta/Poręczyciela z żadnego zobowiązania w ramach gwarancji/poręczenia oraz nie wymaga konieczności powiadomienia Gwaranta/Poręczyciela o takiej zmianie, uzupełnieniu lub modyfikacji.
- 5) Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 451 Ustawy.
- 6) Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy: w ciągu 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane a w odpowiedniej części (30% sumy zabezpieczenia) w ciągu 15 dni od upływu terminu rękojmi.

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



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

50. Zawarcie umowy

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

Część XII - Środki ochrony prawnej

51. Środki ochrony prawnej:

- 1) Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX Ustawy.
- 2) Odwołanie przysługuje na:
 - a. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - b. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, o zawarcie umowy ramowej, dynamicznym systemie zakupów, systemie kwalifikowania wykonawców lub konkursie, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
 - c. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
- 3) Odwołanie powinno odpowiadać wymogom formalnym określonym w art. 516 Ustawy.

- 4) Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 5) Terminy na wniesienie odwołania zostały określone w art. 515 Ustawy
- 6) Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania określają przepisy Rozdziału IX PZP.
- 7) Na orzeczenie KIO stronom oraz uczestnikom postępowania przysługuje skarga do sądu.
- 8) Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa KIO do Sądu Okręgowego w Warszawie – Sądu zamówień publicznych w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia KIO, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi.

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

52. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych przekazanych mu w związku z prowadzonym postępowaniem (w tym w treści ofert, załączników do nich, dokumentów przedłożonych na żądanie Zamawiającego, wyjaśnień i uzupełnień złożonych do ofert, uzupełnień, zawartych umów, wniesionych środków ochrony prawnej itp.) jest Gmina Miasta Toruń, z siedzibą w Toruniu, ul. Wały Gen. Sikorskiego 8, tel. +48 56 611 87 77.
- 2) w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych w ramach prowadzonego postępowania można kontaktować się z powołanym inspektorem ochrony danych osobowych, dostępnym pod adresem: Plac św. Katarzyny 9, 87-100 Toruń, e-mail: procesor@tcuw.torun.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawa wyposażenia dla pracowni zawodowych w w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 Ustawy oraz ewentualnie organy rozpatrujące środki ochrony prawnej wniesione w toku postępowania i uczestnicy postępowań wywołanych ich wniesieniem;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust.1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz w odpowiednim zakresie- okres rękojmi i gwarancji a także okres czasu do chwili przedawnienia roszczeń związanych z realizacją umowy
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:



- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą Prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 10) Zgodnie z:
- a) art. 75 Ustawy- w przypadku korzystania przez osobę z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem nazwy lub daty zakońzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
 - b) art. 19 ust. 2 i art. 76 PZP Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z PZP, ani naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników.
 - c) art. 19 ust. 3 i art. 74 ust. 3 Ustawy wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu; w przypadku gdy wniesienie takiego żądania spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
- 10) w myśl art. 74 ust. 4 Ustawy zasada jawności, o której mowa w art. 74 ust. 1 Ustawy, ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Ograniczenia zasady jawności, o których mowa w art. 74 ust. 3 i art. 18 ust. 3-6 Ustawy stosuje się odpowiednio.

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

Część XIV - Postanowienia końcowe

54. Unieważnienie postępowania

- 1) Zamawiający unieważni postępowanie w sytuacjach określonych w art. 255-257 Ustawy.
- 2) O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia



równocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- 3) Zamawiający udostępnia niezwłocznie informacje, o których mowa w ppkt. 2) powyżej, na stronie internetowej prowadzonego postępowania (Platformie).

55.Sprawy nieuregulowane SWZ

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

56.Załącznikami do SWZ są następujące wzory i dokumenty:

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



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część I - SPRZĘT POMIAROWY

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Oscyloskop analogowy	<ul style="list-style-type: none"> – Pasma 20MHz, dwa kanały – Duża czułość odchylenia pionowego 1mV/dz. – Podstawa czasu 1μs/dz. do 0,5s/dz. – Nastawy wzmocnienia i podstawy czasu wyświetlane na wyświetlaczach LED – Funkcja automatycznego śledzenia poziomu wyzwiania – Wyzwalanie sygnałem TV – Modulacja jasności plamki – oś Z – Wyzwalanie przemienne ALT i siekane CHOP – Jednoczesne śledzenie dwóch przebiegów – Wyjście kanału 1 – Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi. 	5
2.	Oscyloskop analogowy do pracowni elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"> – Pasma 20MHz, dwa kanały – Duża czułość odchylenia pionowego 1mV/dz. – Podstawa czasu 1μs/dz. do 0,5s/dz. – Nastawy wzmocnienia i podstawy czasu wyświetlane na wyświetlaczach LED – Funkcja automatycznego śledzenia poziomu wyzwiania – Wyzwalanie sygnałem TV – Modulacja jasności plamki – oś Z – Wyzwalanie przemienne ALT i siekane CHOP – Jednoczesne śledzenie dwóch przebiegów – Wyjście kanału 1 	5



		<ul style="list-style-type: none"> - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi. 	
3.	Oscyloskop cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> - Pasmo minimum 100 MHz, 2 kanały - Częstotliwość próbkowania minimum 1 GSa/s - Pamięć akwizycji minimum 24 Mpts - Częstotliwość odświeżania do 30 000 przebiegów na sekundę - Nagrywanie ramek: do 60 000 ramek - Niski poziom szumów, wzmocnienie od 1 mV/dz do 10 V/dz - Wyzwalanie i dekodowanie magistral szeregowych (RS 232, I2C, SPI) - Wielopoziomowa gradacja jasności wyświetlania przebiegu - Pełen komplet interfejsów: LAN (LXI Core Device 2011), USB Host & Device, AUX - Wyświetlacz minimum 7 cali o rozdzielczości WVGA minimum (800x480) - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	10
4.	Oscyloskop cyfrowy do pracowni mechatroniki i automatyki	<ul style="list-style-type: none"> - Pasmo minimum 100 MHz, 2 kanały - Częstotliwość próbkowania minimum 1 GSa/s - Pamięć akwizycji minimum 24 Mpts - Częstotliwość odświeżania do 30 000 przebiegów na sekundę - Nagrywanie ramek: do 60 000 ramek - Niski poziom szumów, wzmocnienie od 1 mV/dz do 10 V/dz - Wyzwalanie i dekodowanie magistral szeregowych (RS 232, I2C, SPI) - Wielopoziomowa gradacja jasności wyświetlania przebiegu - Pełen komplet interfejsów: LAN (LXI Core Device 2011), USB Host & Device, AUX - Wyświetlacz minimum 7 cali o rozdzielczości WVGA minimum (800x480) - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	6
5.	Generator funkcyjny	<ul style="list-style-type: none"> - Pasmo: 0,6 Hz - 6 MHz, 	16



		<ul style="list-style-type: none"> - Minimum 7 podzakresów, - Wyświetlacz LED 6 cyfr, - Przebiegi: sinus, prostokąt, trójkąt, impuls (dodatni i ujemny), piła; - Amplituda: 20 Vpp (bez obciążenia), - Symetria, offset, - Wyjście TTL/CMOS, - Tłumik (20/40/60 dB), - Częstościomierz 1 Hz-20 MHz - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	
6.	Zasilacz laboratoryjny	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie wyjściowe 2x (0÷30 V), 1x 5V - Prąd wyjściowy 2x (0÷5 A), 1x 3A - Stabilizacja napięcia i prądu - Praca wyjść niezależna lub w trybie śledzenia (tracking) - Tryb pracy szeregowej i równoległej wyjść - Tętnienia <=1mV rms (wart. skut.) - Jednoczesny odczyt napięcia i prądu każdego z wyjść - Wyświetlacz 4 x LCD - Wartość prądu wyjściowego regulowana od zera do wartości maksymalnej (przy spadku napięcia na obciążeniu poniżej 0,7V - redukcja prądu do kilkuset miliamperów niezależnie od ustawionej wartości prądu) - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	14
7.	Zasilacz laboratoryjny	<ul style="list-style-type: none"> - Napięcie wyjściowe 0÷60 V - Prąd wyjściowy 0÷10 A - Stabilizacja napięcia i prądu - Tętnienia <=1mV rms (wart. skut.) - Jednoczesny odczyt napięcia i prądu każdego z wyjść - Wyświetlacz 2 x LED 	10



		<ul style="list-style-type: none"> - Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	
8.	Multimetr cyfrowy AC/DC, True RMS	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych - TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej - Pomiar temperatury - dwukanałowy - Zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu - Możliwość szybkiego przejścia do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia - Pomiar różnicowy względem mierzonej wartości - Rejestracja wartości szczytowych MAX, MIN impulsów - REC - rejestracja wartości MAX, MIN - EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia) - Testy diod i ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową) - Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB - Pomiary napięcia o niskiej impedancji wejścia (eliminacja zakłóceń) - Pomiary napięcia o wysokiej impedancji wejścia - Automatyczny wybór rodzaju pomiaru (Lo-Z DCV, ACV, rezystancja) w zależności od sygnału wejściowego - Sygnalizacja nieprawidłowych połączeń <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	10
9.	Multimetr cyfrowy AC/DC, True RMS do pracowni mechatroniki i automatyki	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych - TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej - Pomiar temperatury - dwukanałowy - Zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu - Możliwość szybkiego przejścia do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia - Pomiar różnicowy względem mierzonej wartości - Rejestracja wartości szczytowych MAX, MIN impulsów 	6

		<ul style="list-style-type: none"> - REC - rejestracja wartości MAX, MIN - EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia) - Testy diod i ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową) - Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB - Pomiary napięcia o niskiej impedancji wejścia (eliminacja zakłóceń) - Pomiary napięcia o wysokiej impedancji wejścia - Automatyczny wybór rodzaju pomiaru (Lo-Z DCV, ACV, rezystancja) w zależności od sygnału wejściowego - Sygnalizacja nieprawidłowych połączeń <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	
10.	Multimetr z pomiarem RLC i temperatury CHY	<ul style="list-style-type: none"> - Ręczna zmiana zakresów pomiarowych - MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD - Sygnalizacja wyczerpania baterii - <u>Napięcie stałe DCV:</u> - Zakresy: 0...400mV-4-40-400-1000V - Dokładność: $\pm(0,5\%+1c)$ - Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV - Impedancja wejściowa: 10MΩ - Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms mV: 500VDC/ACrms - <u>Napięcie przemienne ACV:</u> - Zakresy: 0...400mV-4-40-400-750V - Dokładność: 400mV-4-40-400V $\pm(1,0\%+4c)$, 750V $\pm(2,0\%+4c)$ - Pasma: 50÷500Hz - Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV - Impedancja wejściowa: 10MΩ - Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms mV: 500VDC/ACrms - <u>Prąd stały DCA:</u> 	6



		<ul style="list-style-type: none"> - Zakresy: 0...400μA-40-400mA-10A - Dokładność: μA, mA $\pm(1,0\%+1c)$, 10A $\pm(3,0\%+1c)$ - Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA - Zabezpieczenie wejść: - 0,5A / 250V (bezpiecznik szybkozwłoczny) - 10A / 600V (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny) - <u>Prąd przemienny ACA:</u> - Zakresy: 0...400μA-40-400mA-10A - Dokładność: μA, mA $\pm(1,0\%+1c)$ - 10A $\pm(3,0\%+1c)$ - Pasmo: 50÷500Hz - Maksymalna rozdzielczość: 0,1μA - Zabezpieczenie wejść: 0,5A / 250V (bezpiecznik szybkozwłoczny), 10A / 600V (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny) - <u>Rezystancja R:</u> - Zakresy: 0...400Ω-4-40-400kΩ -4000kΩ-40MΩ-400MΩ - Dokładność: 400Ω $\pm(0,8\%+4c)$ - 4-40-400-4000kΩ $\pm(0,8\%+2c)$ - 40MΩ $\pm(3,0\%+4c)$ - 400MΩ $\pm[(5,0\%-20c) + 10c]$ - Maksymalna rozdzielczość: 0,1Ω - Napięcie rozwartego obwodu: 0,6V DC (3V DC dla 400Ω i 400MΩ) - Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms - Wyświetlacz: LCD 3$\frac{1}{2}$ cyfry (3999 max) - Próbkowanie: 2,5 razy/s - Wskazanie polaryzacji: automatyczne (symbol „-” dla polaryzacji ujemnej) - Sygnalizacja przekroczenia zakresu: symbol „OL” lub „-OL” - Zerowanie wskazania: automatyczne - Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. II 1000V, III 600V - Stopień zanieczyszczenia: 2 	
--	--	--	--



		<ul style="list-style-type: none"> - Środowisko pracy: 0÷40°C, RH<70% - Środowisko przechowywania: -20÷60°C, RH<75% - Dokładność określona dla 23°C ±5°C, RH<75% - Zasilanie: bateria 9 V - Żywotność baterii: minimum 150 h - Wyposażenie standardowe: - przewody pomiarowe (para), - sonda perełkowej temperatury typu K, - bateria 9 V, <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrukcja obsługi w j. polskim 	
11.	Multimetr z pomiarem RLC i temperatury CHY do pracowni elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"> - Ręczna zmiana zakresów pomiarowych - MAX: zatrzymanie maksymalnego wskazania na LCD - Sygnalizacja wyczerpania baterii - <u>Napięcie stałe DCV:</u> - Zakresy: 0...400mV-4-40-400-1000V - Dokładność: ±(0,5%+1c) - Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV - Impedancja wejściowa: 10MΩ - Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms mV: 500VDC/ACrms - <u>Napięcie przemienne ACV:</u> - Zakresy: 0...400mV-4-40-400-750V - Dokładność: 400mV-4-40-400V ±(1,0%+4c), 750V ±(2,0%+4c) - Pasma: 50÷500Hz - Maksymalna rozdzielczość: 0,1mV - Impedancja wejściowa: 10MΩ - Zabezpieczenie wejść: V: 1000VDC, 750VACrms mV: 500VDC/ACrms - <u>Prąd stały DCA:</u> - Zakresy: 0...400μA-40-400mA-10A 	6

	<ul style="list-style-type: none">- Dokładność: μA, $\text{mA} \pm(1,0\%+1\text{c})$, $10\text{A} \pm(3,0\%+1\text{c})$- Maksymalna rozdzielczość: $0,1\mu\text{A}$- Zabezpieczenie wejść:- $0,5\text{A} / 250\text{V}$ (bezpiecznik szybkozwłoczny)- $10\text{A} / 600\text{V}$ (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny)- <u>Prąd przemienny ACA:</u>- Zakresy: $0\text{...}400\mu\text{A}$-$40$-$400\text{mA}$-$10\text{A}$- Dokładność: μA, $\text{mA} \pm(1,0\%+1\text{c})$- $10\text{A} \pm(3,0\%+1\text{c})$- Pasma: 50+500Hz- Maksymalna rozdzielczość: $0,1\mu\text{A}$- Zabezpieczenie wejść: $0,5\text{A} / 250\text{V}$ (bezpiecznik szybkozwłoczny), $10\text{A} / 600\text{V}$ (ceramiczny bezpiecznik szybkozwłoczny)- <u>Rezystancja R:</u>- Zakresy: $0\text{...}400\Omega$-4-40-$400\text{k}\Omega$ -$4000\text{k}\Omega$-$40\text{M}\Omega$-$400\text{M}\Omega$- Dokładność: $400\Omega \pm(0,8\%+4\text{c})$- 4-40-400-$4000\text{k}\Omega \pm(0,8\%+2\text{c})$- $40\text{M}\Omega \pm(3,0\%+4\text{c})$- $400\text{M}\Omega \pm[(5,0\%-20\text{c}) + 10\text{c}]$- Maksymalna rozdzielczość: $0,1\Omega$- Napięcie rozwartego obwodu: $0,6\text{V DC}$ (3V DC dla 400Ω i $400\text{M}\Omega$)- Zabezpieczenie wejść: 500V DC/ACrms- Wyświetlacz: LCD $3\frac{3}{4}$ cyfry (3999 max)- Próbkowanie: $2,5$ razy/s- Wskazanie polaryzacji: automatyczne (symbol „-” dla polaryzacji ujemnej)- Sygnalizacja przekroczenia zakresu: symbol „OL” lub „-OL”- Zerowanie wskazania: automatyczne- Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. II 1000V, III 600V- Stopień zanieczyszczenia: 2- Środowisko pracy: 0+40°C, $\text{RH}<70\%$	
--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"> - Środowisko przechowywania: $-20 \pm 60^{\circ}\text{C}$, $\text{RH} < 75\%$ - Dokładność określona dla $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $\text{RH} < 75\%$ - Zasilanie: bateria 9 V - Żywotność baterii: minimum 150 h - Wyposażenie standardowe: - przewody pomiarowe (para), - sonda perełkowego temperatury typu K, - bateria 9 V, <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w j. polskim</p>	
12.	Miernik uniwersalny	<ul style="list-style-type: none"> - Multimetr pozwala na pomiar napięcia stałego i zmiennego do 600 V, - natężenia przepływu prądu stałego i zmiennego do 10-15 A, - przekroczenie zakresu, ciągłości obwodu z brzęczkiem oraz ochronę przepięciową i zapisu pomiaru. - Parametry: <ul style="list-style-type: none"> o AC TRUE RMS o tryb automatyczny i ręczny o automatyczne wskazanie biegunowości o automatyczne zerowanie o pomiary napięcia: 600 VAC i 600 VDC (maks.) o pomiary prądu: DC 15 A maks. i AC 15 A maks. o pomiary rezystancji: 60 MΩ (maks.) o pomiary pojemności: 99,99 mF maks. o pomiary częstotliwości: 9,999 MHz maks. o pomiary temperatury: -20°C - 1000°C (-4°F - 1832°F) o ZESTAW PRZEWODÓW TESTOWYCH Z PCV - KAT. IV 600 V - 15 A - 18 AWG - DŁUGOŚĆ 75 cm 	8
13.	Miernik uniwersalny	<ul style="list-style-type: none"> - Wielkość skali 5000 - Dokładność – min. 0.6 % - Napięcie AC 0.1 mV - 600 V - Napięcie DC 0.1 mV - 600 V - Rezystancja 0.1 Ohm - 40 MOhm 	10

		<ul style="list-style-type: none"> - Test połączeń - tak - Test diod - tak - Częstotliwość 1 mHz - 5 MHz - Pojemność 10 pF - 100 uF - Pamięć Hold - Metoda pomiarowa RMS - Kategoria pomiarowa Kat. III 300 V 	
14.	Multimetr	<p>Pomiar: pętli prądowej 4-20mA, prądu AC, prądu DC, rezystancji, różnicy temperatury</p> <p>Rodzaj użytego wyświetlacza: LCD 4 cyfry (9999)</p> <p>Bargraf: 42 segm. 20x/s</p> <p>Próbkowanie: 4x/s</p> <p>Zakres pomiaru napięcia DC: 100μV...999,9mV/99,99V/999,9V</p> <p>Dokładność pomiaru napięcia DC: ±(0,15% + 3 cyfry)</p> <p>Zakres pomiaru napięcia AC: 100μV...999,9mV/99,99V/750V</p> <p>Dokładność pomiaru napięcia AC: ±(1,1% + 3 cyfry)</p> <p>Zakres pomiaru prądu DC: 0,01...40μA/400μA/4mA/40mA/4A/10A/20A < 30s</p> <p>Zakres pomiaru prądu AC(1) pomiar pośredni): 0,01...40μA/400μA/4mA/40mA/4A/10A</p> <p>Dokładność pomiaru prądu DC: ±(0,05% + 3 cyfry)</p> <p>Dokładność pomiaru prądu AC: ±(1% + 3 cyfry)</p> <p>Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej: True RMS AC</p> <p>Zakres pomiaru rezystancji: 100mΩ...999,9Ω/9,999kΩ/99,99kΩ/999,9kΩ/4MΩ/40MΩ</p> <p>Dokładność pomiaru rezystancji: ±(0,5% + 2 cyfry)</p> <p>Zakres pomiaru pojemności: 1nF...1μF/10μF/100μF/1mF/10mF</p> <p>Dokładność pomiaru pojemności: ±(1% + 3 cyfry)</p> <p>Zakres pomiaru częstotliwości: 1...9999mHz/99,99Hz/999,9Hz/9,999kHz/50kHz</p> <p>Dokładność pomiaru częstotliwości: ±(0,05% + 4 cyfry)</p> <p>Zakres pomiaru temperatury: -20...500°C</p> <p>Dokładność pomiaru temperatury: ±(3% + 4 cyfry)</p> <p>Pomiar pętli prądowej 4-20mA: 0...100%</p> <p>Test: 0,5mA @3,5V</p>	2

		<p>Test ciągłości obwodu: <math><10\Omega</math>, sygnał akustyczny</p> <p>Pomiar zawartości harmonicznnych: 0...99,9%, nap. wej. 30m..750V AC</p>																									
15.	Watomierz cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> – Watomierz o rozdzielczości 0,01 W, przeznaczony do pomiaru małych mocy z wysoką rozdzielczością; – Pomiar: Watt, Power factor, ACV, ACA, True Power. – Pomiar True RMS dla ACV, ACA; – Automatyczny zakres dla pomiaru Watt: Zakres 1: 0,00 do 99,99 W - rozdzielczość: 0,01W; Zakres 2: 100,0 do 520,0 W - rozdzielczość: 0,1W; – Współczynnik mocy: 0,01 do 1,00 - rozdzielczość: 0,01 PF; – ACV: 90,0 do 260,0 V - rozdzielczość: 0,1 V; – ACA: 0 do 2.000 A - rozdzielczość: 0.001 A; – Impedancja wejściowa ACV: 10 Mega OHM; – Data Hold - opcja wstrzymania wartości pomiaru na ekranie; – Record MAX, MIN - opcja wychwycenia najmniejszej i największej wartości pomiaru; – RS232/USB Interfejs komputera – Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	5																								
16.	Dekada rezystancyjna: BRX - 07	<ul style="list-style-type: none"> – 1 Ohm - 10M Ohm dokł.1% <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Dekada</th> <th>Zakres</th> <th>I_{MAX}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1Ω ~ 10Ω</td> <td>700mA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>10Ω ~ 100Ω</td> <td>200mA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>100Ω ~ 1kΩ</td> <td>70mA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1kΩ ~ 10kΩ</td> <td>20mA</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>10kΩ ~ 100kΩ</td> <td>7mA</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>100kΩ ~ 1MΩ</td> <td>1mA</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1MΩ ~ 10MΩ</td> <td>0,1mA</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> – Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi 	Dekada	Zakres	I _{MAX}	1	1Ω ~ 10Ω	700mA	2	10Ω ~ 100Ω	200mA	3	100Ω ~ 1kΩ	70mA	4	1kΩ ~ 10kΩ	20mA	5	10kΩ ~ 100kΩ	7mA	6	100kΩ ~ 1MΩ	1mA	7	1MΩ ~ 10MΩ	0,1mA	10
Dekada	Zakres	I _{MAX}																									
1	1Ω ~ 10Ω	700mA																									
2	10Ω ~ 100Ω	200mA																									
3	100Ω ~ 1kΩ	70mA																									
4	1kΩ ~ 10kΩ	20mA																									
5	10kΩ ~ 100kΩ	7mA																									
6	100kΩ ~ 1MΩ	1mA																									
7	1MΩ ~ 10MΩ	0,1mA																									
17.	Dekada rezystancyjna: BRX – 07 do pracowni elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"> – 1 Ohm - 10M Ohm dokł.1% 	5																								



		Dekada	Zakres	I _{max}			
		1	1Ω ~ 10Ω	700mA			
		2	10Ω ~ 100Ω	200mA			
		3	100Ω ~ 1kΩ	70mA			
		4	1kΩ ~ 10kΩ	20mA			
		5	10kΩ ~ 100kΩ	7mA			
		6	100kΩ ~ 1MΩ	1mA			
		7	1MΩ ~ 10MΩ	0,11mA			
		– Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi					
18.	Rezystor suwakowy	– 640VA 165 Ohm/2A					4
		117693	1,6Ω	20A			
		117694	5Ω	11,4A			
		117695	16,5Ω	5,2A			
		BXS600 117696	50Ω	3,4A	640		
		117697	165Ω	2A			
		117698	500Ω	1,1A			
		117699	1650Ω	0,63			
		117700	5000Ω	0,36A			
		Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi					
19.	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej	– 640VA 165 Ohm/2A					2
		117693	1,6Ω	20A			
		117694	5Ω	11,4A			
		117695	16,5Ω	5,2A			
		BXS600 117696	50Ω	3,4A	640		
		117697	165Ω	2A			
		117698	500Ω	1,1A			
		117699	1650Ω	0,63			
		117700	5000Ω	0,36A			
		Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi					
20.	Rezystor suwakowy	– 640VA 50 Ohm/3.4A					4
		117693	1,6Ω	20A			
		117694	5Ω	11,4A			
		117695	16,5Ω	5,2A			
		BXS600 117696	50Ω	3,4A	640		
		117697	165Ω	2A			
		117698	500Ω	1,1A			
		117699	1650Ω	0,63			
		117700	5000Ω	0,36A			
		– Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi					
21.	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej	– 640VA 50 Ohm/3.4A					2

		<table> <tr><td>117693</td><td>1,6Ω</td><td>20A</td></tr> <tr><td>117694</td><td>5Ω</td><td>11,4A</td></tr> <tr><td>117695</td><td>16,5Ω</td><td>5,2A</td></tr> <tr><td>117696</td><td>50Ω</td><td>3,4A</td></tr> <tr><td>117697</td><td>165Ω</td><td>2A</td></tr> <tr><td>117698</td><td>500Ω</td><td>1,1A</td></tr> <tr><td>117699</td><td>1650Ω</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>117700</td><td>5000Ω</td><td>0,36A</td></tr> </table> <p>– Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	117693	1,6Ω	20A	117694	5Ω	11,4A	117695	16,5Ω	5,2A	117696	50Ω	3,4A	117697	165Ω	2A	117698	500Ω	1,1A	117699	1650Ω	0,63	117700	5000Ω	0,36A	
117693	1,6Ω	20A																									
117694	5Ω	11,4A																									
117695	16,5Ω	5,2A																									
117696	50Ω	3,4A																									
117697	165Ω	2A																									
117698	500Ω	1,1A																									
117699	1650Ω	0,63																									
117700	5000Ω	0,36A																									
22.	Rezystor suwakowy	<p>– 640VA 500 Ohm/1,1A</p> <table> <tr><td>117693</td><td>1,6Ω</td><td>20A</td></tr> <tr><td>117694</td><td>5Ω</td><td>11,4A</td></tr> <tr><td>117695</td><td>16,5Ω</td><td>5,2A</td></tr> <tr><td>117696</td><td>50Ω</td><td>3,4A</td></tr> <tr><td>117697</td><td>165Ω</td><td>2A</td></tr> <tr><td>117698</td><td>500Ω</td><td>1,1A</td></tr> <tr><td>117699</td><td>1650Ω</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>117700</td><td>5000Ω</td><td>0,36A</td></tr> </table> <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	117693	1,6Ω	20A	117694	5Ω	11,4A	117695	16,5Ω	5,2A	117696	50Ω	3,4A	117697	165Ω	2A	117698	500Ω	1,1A	117699	1650Ω	0,63	117700	5000Ω	0,36A	4
117693	1,6Ω	20A																									
117694	5Ω	11,4A																									
117695	16,5Ω	5,2A																									
117696	50Ω	3,4A																									
117697	165Ω	2A																									
117698	500Ω	1,1A																									
117699	1650Ω	0,63																									
117700	5000Ω	0,36A																									
23.	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej	<p>– 640VA 500 Ohm/1,1A</p> <table> <tr><td>117693</td><td>1,6Ω</td><td>20A</td></tr> <tr><td>117694</td><td>5Ω</td><td>11,4A</td></tr> <tr><td>117695</td><td>16,5Ω</td><td>5,2A</td></tr> <tr><td>117696</td><td>50Ω</td><td>3,4A</td></tr> <tr><td>117697</td><td>165Ω</td><td>2A</td></tr> <tr><td>117698</td><td>500Ω</td><td>1,1A</td></tr> <tr><td>117699</td><td>1650Ω</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>117700</td><td>5000Ω</td><td>0,36A</td></tr> </table> <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	117693	1,6Ω	20A	117694	5Ω	11,4A	117695	16,5Ω	5,2A	117696	50Ω	3,4A	117697	165Ω	2A	117698	500Ω	1,1A	117699	1650Ω	0,63	117700	5000Ω	0,36A	2
117693	1,6Ω	20A																									
117694	5Ω	11,4A																									
117695	16,5Ω	5,2A																									
117696	50Ω	3,4A																									
117697	165Ω	2A																									
117698	500Ω	1,1A																									
117699	1650Ω	0,63																									
117700	5000Ω	0,36A																									
24.	Mostek cyfrowy	<ul style="list-style-type: none"> – Pomiar napięcia DC do 20V, częstotliwość do 15MHz oraz w trybie mostka RLC pomiar pojemności do 20mF, indukcyjności do 20H, rezystancji do 2000MΩ. – Wbudowany generator sygnału prostokątnego o częstotliwości 2.5kHz. – Pomiar złącza półprzewodnikowego – Wbudowany tester ciągłości obwodu – Zasilanie: bateria 9 V <p>– Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi</p>	5																								



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część II – ZESTAWY EDUKACYJNE

lp	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Zestaw edukacyjny	<ul style="list-style-type: none"> – Zestaw edukacyjny stanowi samodzielną całość, urządzenie laboratoryjne przeznaczone do celów dydaktycznych, które umożliwi wykonywanie doświadczeń na podstawowych liniowych obwodach elektrycznych. – Wszystkie urządzenia niezbędne do prowadzenia eksperymentów takie jak zasilacz, generator funkcyjny oraz miernik analogowy i cyfrowy są zainstalowane w module podstawowym zestawu. <p>Lista przykładowych ćwiczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Pomiar napięcia stałego – 2. Prawo Ohma – 3. Układy szeregowe i równoległe, prawo Kirchhoffa – 4. Twierdzenie Thevenina i Nortona – 5. Charakterystyki transformatora – 6. Natężenie pola magnetycznego – 7. Prawo Fleminga – 8. Charakterystyki tranzystorów, diod, tyrystorów. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	2
2.	Zestaw edukacyjny do pracowni elektrotechniki	<ul style="list-style-type: none"> – Zestaw edukacyjny stanowi samodzielną całość, urządzenie laboratoryjne przeznaczone do celów dydaktycznych, które umożliwi wykonywanie doświadczeń na podstawowych liniowych obwodach elektrycznych. – Wszystkie urządzenia niezbędne do prowadzenia eksperymentów takie jak zasilacz, generator 	5

		<p>funkcyjny oraz miernik analogowy i cyfrowy są zainstalowane w module podstawowym zestawu.</p> <p>Lista przykładowych ćwiczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Pomiar napięcia stałego – 2. Prawo Ohma – 3. Układy szeregowe i równoległe, prawo Kirchhoffa – 4. Twierdzenie Thevenina i Nortona – 5. Charakterystyki transformatora – 6. Natężenie pola magnetycznego – 7. Prawo Fleminga – 8. Charakterystyki tranzystorów, diod, tyrystorów. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
3.	Zestaw edukacyjny	<ul style="list-style-type: none"> – Zestaw edukacyjny stanowi samodzielną całość, urządzenie laboratoryjne przeznaczone do celów dydaktycznych, które umożliwia wykonywanie doświadczeń z zakresu podstawowych układów elektronicznych. – Wszystkie urządzenia niezbędne do prowadzenia eksperymentów takie jak zasilacz, generator funkcyjny oraz miernik analogowy i cyfrowy są zainstalowane w module podstawowym zestawu. <p>Przykładowa lista eksperymentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Układy stabilizacji – 2. Układy prostowników – 3. Układy różniczkujące i całkujące – 4. Układy wzmacniaczy tranzystorowych – 5. Obwody z dodatnim i ujemnym sprzężeniem zwrotnym – 6. Wzmacniacze operacyjne <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	2
4.	Zestaw edukacyjny do pracowni elektroniki i urządzeń elektrotechnicznych	<ul style="list-style-type: none"> – Zestaw edukacyjny stanowi samodzielną całość, urządzenie laboratoryjne przeznaczone do celów dydaktycznych, które umożliwia wykonywanie doświadczeń z zakresu podstawowych układów elektronicznych. – Wszystkie urządzenia niezbędne do prowadzenia eksperymentów takie jak zasilacz, generator 	4



		<p>funkcyjny oraz miernik analogowy i cyfrowy są zainstalowane w module podstawowym zestawu.</p> <p>Przykładowa lista eksperymentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1. Układy stabilizacji – 2. Układy prostowników – 3. Układy różniczkujące i całkujące – 4. Układy wzmacniaczy tranzystorowych – 5. Obwody z dodatnim i ujemnym sprzężeniem zwrotnym – 6. Wzmacniacze operacyjne <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
5.	Zestaw edukacyjny	<ul style="list-style-type: none"> – Umożliwia wykonywanie eksperymentów dzięki wyposażeniu zestawu w zasilacz, generator funkcyjny i urządzenia pomiarowe. – Wszystkie moduły są zabezpieczone przed przeciążeniem. – Wszystkie ćwiczenia wykonuje się z wykorzystaniem jednego modułu podstawowego i modułów wymiennych, dedykowanych dla konkretnych zagadnień z zakresu obwodów elektrycznych. – Zestaw ćwiczeniowy jest pomocą dydaktyczną do kształcenia na kierunkach: automatyka, elektromechanika samochodowa, elektronika, nauki ścisłe, budownictwo itp. – Wszystkie urządzenia niezbędne do przeprowadzania ćwiczeń, jak zasilacz, generator funkcyjny oraz mierniki analogowe i cyfrowe są zainstalowane w module podstawowym zestawu. Zagadnienia związane z konkretnymi podstawowymi układami elektrycznymi można studiować z pomocą wymiennych modułów eksperymentalnych. <p>Moduł podstawowy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasilacze napięcia stałego 2. Zasilacz napięcia zmiennego 3. Generator sygnałowy 4. Generator funkcyjny 5. Przyrządy pomiarowe i wskaźniki optyczne 6. Płyta montażowa (płyta z 1680 punktami połączeniowymi, łatwa instalacja na module głównym) <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	7



6.	Zestaw edukacyjny	<p>Zestaw edukacyjny stanowi samodzielną całość, urządzenie laboratoryjne przeznaczone do celów dydaktycznych, które umożliwia wykonywanie doświadczeń z zakresu podstaw elektronicznej techniki cyfrowej.</p> <p>Zestaw przeznaczony do prezentacji działania oraz projektowania logicznych układów kombinacyjnych, sekwencyjnych i mikroprocesorowych.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podwójny zasilacz prądu stałego <ul style="list-style-type: none"> (1) Napięcia : +5V/1,5A; -5V/0,3A; ±12V/0,3A (2) Zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem. 2. Regulowany zasilacz prądu stałego <ul style="list-style-type: none"> - Napięcia : +1,5V ~ +15V - Maksymalny prąd wyjściowy : 0,5A - Zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem. 3. Generator częstotliwości wzorcowych <ul style="list-style-type: none"> - Częstotliwość : 1MHz, 60Hz, 1Hz - Dokładność : ±0,01% (1MHz) - Obciążalność : 10 bramek TTL 4. Generator sygnału zegarowego <ul style="list-style-type: none"> - Częstotliwość : 1Hz ~ 1MHz (6 zakresów) <ol style="list-style-type: none"> a. 1Hz ~ 10Hz b. 10Hz ~ 100Hz c. 100Hz ~ 1kHz d. 1kHz ~ 10kHz e. 10kHz ~ 100kHz f. 100kHz ~ 1MHz - Obciążalność : 10 bramek TTL 5. Przetworniki danych <ul style="list-style-type: none"> - min. 2 przetworniki 8-bitowe, 16-bitowe wyjście TTL - min. 4 przetworniki bistabilne z obwodem przeciwzakłóceniovym - Obciążalność :10 bramek TTL 	2
----	-------------------	--	---

	<p>6. Impulsatory</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 niezależnie sterowane przełączniki- Każdy z przełączników ma wyjścia Q i \bar{Q}, szerokość impulsu > 5ms- Każdy impulsator z obwodem przeciwzakłóceniovym- Obciążalność: 10 bramek TTL <p>7. Generator częstotliwości sieci</p> <ul style="list-style-type: none">- Częstotliwość : 50/60Hz- Napięcie wyjściowe : 6Vrms- Ochrona przed przeciążeniem <p>8. Przełącznik tarczowy 2 cyfry, wyjście w kodzie BCD, wejście ze wspólną masą</p> <p>9. Wskaźnik stanów logicznych</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 16 zespołów niezależnych diod LED do sygnalizacji stanów logicznych (niski, wysoki)- Impedancja wejściowa : $\geq 100k\Omega$ <p>10. Wyświetlacz cyfrowy</p> <ul style="list-style-type: none">- min. 4 niezależne, 7-segmentowe wskaźniki LED- Dekoder/sterownik BCD na kod wskaźnika 7-segmentowego, wejście DP - Wejście w kodzie 8-4-2-1 <p>11. Sonda logiczna</p> <ul style="list-style-type: none">- Poziomy wejściowe TTL i CMOS- 5mm wskaźniki LED- Diodowe wskaźniki stanów logicznych „Hi” i „Lo” do sygnalizacji odpowiednio stanu wysokiego i niskiego <p>12. Głośnik wewnętrzny 8Ω / 0,25W z obwodem sterującym</p> <p>13. Płyta montażowa (AC-90001)</p> <p>Płyta z min. 1680 punktami połączeniowymi, łatwa instalacja na module głównym.</p> <p>Wykaz modułów:</p> <ul style="list-style-type: none">- Podstawowe bramki logiczne min. 1 szt.- Kombinacyjne układy logiczne min. 5 szt.- Generator impulsów zegarowych min. 1 szt.	
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Sekwencyjne układy logiczne min. 2 szt. - Obwody pamięci min. 2 szt. - Układy konwerterów min. 2 szt. 	
7.	Zestaw do ćwiczeń z platforma Arduino	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw ćwiczeniowy dostarcza środowiska programistycznego do współpracy z różnymi rodzajami obwodów elektronicznych z prostym kodowaniem i połączeniami. - Uniwersalna płyta montażowa pozwala w wygodny sposób konstruować obwody, które nie są wbudowane w zestawie. <ol style="list-style-type: none"> 1. Trenażer zawiera różne obwody peryferyjne I/O odpowiednie do nauki projektu. 2. Niezależne moduły I/O pozwalają użytkownikowi budować swoje własne obwody aplikacyjne z wykorzystaniem przewodów z końcówkami Dupont. 3. Instrukcja do ćwiczeń z procedurami krok po kroku. 4. Konstrukcja umożliwiająca podwójne zasilanie. Użytkownik może zasilać urządzenia I/O zasilaczem zestawu lub zewnętrznym. 5. Płyta montażowa niewymagająca lutowania pozwala użytkownikowi tworzyć własne obwody i integrować je w systemie. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	7

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część III – ZESTAWY DYDAKTYCZNE

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Zestaw dydaktyczny automatyki:	<p>– Sterowanie sygnalizacja świetlną i instalacją alarmową</p> <p>Stanowisko dydaktyczne umożliwia naukę programowania sterowników PLC oraz zapoznanie się z zagadnieniami sterowania sygnalizacją uliczną, oraz systemem alarmowym w budynku (małogabarytowe modele automatyki przemysłowej).</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1x Sterownik PLC z płytą montażową pionową: <ul style="list-style-type: none"> ○ Płyta montażowa pionowa z profili aluminiowych, wyposażona w uchwyt (1 szt.), szyny DIN oraz koryta grzebieniowe – 1 szt., ○ Sterownik PLC: min.24 wejścia (min.18 wejść binarnych, min. 6 wejść analogowych/binarnych); min.16 wyjść (min.12 wyjść przekaźnikowych, 4 wyjścia tranzystorowe); wyświetlacz LCD, zasilanie 24 V DC, komunikacja: Ethernet/USB – 1 szt., ○ Oprogramowanie narzędziowe sterownika PLC z licencją edukacyjną na nieograniczoną liczbę instalacji – 1 kpl. ○ Uniwersalny koncentrator (zadajnik) sygnałów do sterownika PLC ze złączem taśmowym do makiet, montaż na szynę DIN – 1 szt. ○ Zasilacz 24 V DC – 1 kpl. ○ Kontrolki sygnalizacyjne LED na szynę DIN (czerwona, żółta, zielona) – 1 kpl. ○ Zestaw przycisków na szynę DIN: przycisk awaryjny (1 szt.), przyciski zwierne (2 szt.), przyciski rozwierne (2 szt.) – 1 kpl. ○ Dokumentacja techniczna – 1 kpl. 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • 1x Sterowanie sygnalizacją świetlną na skrzyżowaniu — makieta dydaktyczna współpracująca ze sterownikiem PLC: <ul style="list-style-type: none"> ○ Makieta sygnalizacji ulicznej, ○ Złącze taśmowe do koncentratora sygnałów, ○ Przewód taśmowy, ○ Zestaw diod sygnalizacyjnych, ○ Czujniki obecności pojazdu na skrzyżowaniu, ○ Mikroprzyciski, ○ Zasilanie 24 V DC. • 1x Sterowanie systemem alarmowym w domu jednorodzinnym — makieta dydaktyczna współpracująca ze sterownikiem PLC: <ul style="list-style-type: none"> ○ Makieta domu jednorodzinnego parterowego ○ Złącze taśmowe do koncentratora sygnałów, ○ Przewód taśmowy, ○ Zestaw diod sygnalizacyjnych, ○ Czujniki obecności intruza w budynku, ○ Mikroprzycisk alarmowy, ○ Zasilanie 24 V DC. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
2.	<p>Zestaw dydaktyczny automatyki: (manipulator 2-osiowy)</p>	<p>– Manipulator dwuosiowy z silnikami krokowymi</p> <p>Stanowisko dydaktyczne umożliwi naukę programowania sterowników PLC oraz zapoznanie się z zagadnieniami pozycjonowania z zastosowaniem silników krokowych.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baza stanowiska z profili aluminiowych z płytą montażową poziomą, panelem montażowym pionowym wyposażonym w szynę TH-35 oraz koryto grzebieniowe • Wyłącznik zasilania stanowiska • Sterownik PLC IDEC: zasilanie 24 V DC, komunikacja min.USB, wyjścia tranzystorowe generujące sygnał Step i Dir • Panel operatorski HMI 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie Automation Organizer — licencja edukacyjna z nieograniczoną liczbą instalacji, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC • Zasilacz 24 V DC • Moduł liniowy z silnikiem krokowym (oś X) • Moduł liniowy z silnikiem krokowym (oś Y) • Sterowniki silników krokowych • Magazyn XY • Chwytnak pneumatyczny • Elektropneumatyczna oś Z • Zespół przygotowania powietrza z zaworem odcinającym • Przyciski sterujące i kontrolki • Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska • Dokumentacja techniczna <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
3.	Zestaw do elektropneumatyki:	<ul style="list-style-type: none"> • Stanowisko dydaktyczne wyposażone w 4 siłowniki pneumatyczne oraz 4 elektrozawory współpracujące ze sterownikiem PLC. Zestaw umożliwia naukę algorytmów sterowania układami pneumatycznymi. • Stanowisko wyposażone w komplet magnetycznych czujników skrajnego położenia siłowników. Do zestawu dołączony koncentrator sygnałów, który umożliwia podłączenie czujników, elektrozaworów oraz może służyć jako zadajnik sygnałów 4 wejściowych lub 4 wyjściowych do sterownika PLC. • Koncentrator posiada 8 diod LED do sygnalizacji sygnałów, złączkę zasilania 24 V, bezpiecznik oraz złączkę do sterownika PLC. <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • baza z serii MD-300 (profile aluminiowe) • siłowniki pneumatyczne (4 szt.) • czujniki skrajnego położenia tłoka (8 szt.) • zawory rozdzielające 5/2 (4 szt.) • zawór odcinający sprężone powietrze (1 szt.) • przewody i złączki pneumatyczne 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • dławiki regulujące prędkość pracy siłowników (8 szt.) • złącze sygnałów do sterownika PLC • okablowanie • zasilanie 24 V DC • dokumentacja techniczna oraz instrukcja obsługi • baza wykonana z profil aluminiowych <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
4.	Zestaw dydaktyczny automatyki: (regulacja przepływu cieczy)	<p>– Regulacja przepływu cieczy w rurociągu regulatorem przemysłowym</p> <p>Stanowisko dydaktyczne umożliwi pomiar i regulację przepływu cieczy w zbiorniku. Przepływ cieczy jest mierzony przez przepływomierz przemysłowy. Pompa wodna o regulowanej wydajności steruje przepływem cieczy w rurociągu. Do obiektu można wprowadzać zakłócenia, sterując odpowiednio zaworem odpływowym. Sterowanie obiektem odbywa się z wykorzystaniem regulatora przemysłowego.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyty transportowe: stanowisko dostosowane do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na regulator przemysłowy • Zasilacz 24 V DC, • Wyłącznik główny stanowiska, • Regulator przemysłowy min. PID • Pompa wodna, • Regulator wydajności pompy wodnej (np. falownik) • Przepływomierz elektroniczny z wyjściem do regulatora, • Rotametr, • Zbiornik zbiorczy przezroczysty z tworzywa sztucznego, • Zawór odpływowy, • Przyciski sterujące • Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do poprawnej pracy stanowiska, • Dokumentacja techniczna 	1



		<ul style="list-style-type: none"> Zasilanie stanowiska: 230 V AC <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
5.	Zestaw dydaktyczny automatyki: (regulacja ciśnienia w zbiorniku)	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja ciśnienia w zbiorniku regulatorem przemysłowym <p>Stanowisko umożliwia pomiar i regulację ciśnienia powietrza w zbiorniku. Ciśnienie jest mierzone przez czujnik ciśnienia. Regulacja ciśnienia w zbiorniku jest realizowana poprzez zmianę wydajności pompy. Do obiektu można wprowadzać zakłócenia, sterując odpowiednio zaworem spustowym. Sterowanie obiektem odbywa się z wykorzystaniem sterownika regulatora przemysłowego.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Baza stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyt a stanowisko dostosowane do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na regulator przemysłowy Zasilacz 24 V DC, sygnalizacja zasilania, bezpiecznik, wyłącznik ON/OFF Regulator przemysłowy min. PID Czujnik ciśnienia Zawór spustowy Pompa powietrza o zmiennej wydajności Zbiornik ciśnieniowy min. 1l Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do poprawnej pracy stanowiska Dokumentacja techniczna Zasilanie stanowiska: 230 V AC <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	1
6.	Zestaw dydaktyczny automatyki: (serwonapęd ze sterownikiem)	<ul style="list-style-type: none"> Serwonapęd ze sterownikiem PLC <p>Stanowisko dydaktyczne umożliwia realizację ćwiczeń z zastosowaniem serwonapędu i sterownika PLC. Stanowisko umożliwia samodzielną rozbudowę przez użytkownika.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Baza stanowiska z profili aluminiowych wyposażona w uchwyt Stanowisko dostosowane do umieszczenia na stole laboratoryjnym, z przewidzianym miejscem na sterownik PLC (montaż na szynie TH35) 	1



		<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik PLC z oprogramowaniem: IDEC SmartAxis: zasilanie 24 V DC, 24 wejścia, 16 wyjść – 1 szt. • Oprogramowanie sterownika — licencja edukacyjna z nieograniczoną liczbą instalacji, oprogramowanie zawiera symulator pracy sterownika PLC, dostępne języki programowania: LD, FBD • Serwosilnik min. 90W 24 V DC, z serwokontrolerem dopasowanym do serwosilnika • Osłona wału serwosilnika • Przyciski sterownicze i kontrolki • Zestaw zabezpieczeń elektrycznych, wyłącznik stanowiska • Zasilacz 24 V, min. 90W • Przewody elektryczne połączeniowe, listwy połączeniowe, przewody komunikacyjne do sterownika PLC itp. • Elementy łączeniowe i konstrukcyjne niezbędne do prawidłowej pracy stanowiska • Instrukcja użytkownika z materiałami dydaktycznymi • Zasilanie stanowiska: 230 V AC. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
7.	Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji:	<p>– Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji EE.05 w zawodzie technik elektryk</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Płyta montażowa wiórowa, z ramką z profili aluminiowych, do ułożenia poziomo na stole montażowym – 1 kpl. • Silnik indukcyjny jednofazowy o mocy 0,55 kW, min. 1410 obr/min - napięcie zasilania 230 V 50 Hz - kondensatorowa faza robocza, montaż na łapach, ogólnego przeznaczenia, obudowa aluminiowa– 1 szt. • Silnik 3-fazowy klatkowy o mocy 0,55 kW, napięcie 400/690 V - możliwość zastosowania przełącznika gwiazda-trójkąt, na łapach, ogólnego przeznaczenia, obudowa aluminiowa – 1 szt. • Silnik 3-fazowy klatkowy 0,22kW/0,40kW, napięcie 230/400 V- na łapach, ogólnego dwubiegowy, obudowa aluminiowa – 1 szt. • Stycznik 3-fazowy, 20 A, liczba styków głównych 3, napięcie cewki 230 V, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 3 szt. • Styki pomocnicze 2NO + 2NC, pasujące do stycznika – 3 szt. 	1



	<ul style="list-style-type: none">• Stycznik 1-fazowy, min. 8 A (przełącznik instalacyjny/pomocniczy); liczba styków 1NO + 1NC, napięcie cewki 230 V, przystosowany do montażu na szynie TH-35 -1 szt.• Wyłącznik silnikowy, przystosowany do montażu na szynie TH-35, zakres 4-6,3A -1 szt.• Blok styków pomocniczych do wyłącznika silnikowego -1 szt.• Przełącznik termobimetalowy (termiczny) – 1x NO, 1xNC, 4-6A – 1 szt.• Wyłącznik różnicowoprądowy dwupolowy (2P), $\Delta I = 30$ mA, 25A, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt.• Wyłącznik różnicowoprądowy czteropolowy (4P), $\Delta I = 30$ mA, 25A, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt.• Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy (3P), o charakterystyce C10, przystosowany do montażu na szynie TH-35, prąd znamionowy dostosowany do posiadanych silników trójfazowych – 2 szt.• Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jedнопolowy (1P) B6, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 3 szt.• Wyłącznik instalacyjny nadprądowy jedнопolowy (1P) B10, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 3 szt.• Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy (3P) B10, przystosowany do montażu na szynie TH-35 -1 szt.• Wyłącznik instalacyjny nadprądowy trójpolowy (3P) B16, przystosowany do montażu na szynie TH-35 -1 szt.• Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NO, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 3 szt.• Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NC, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 3 szt.• Przycisk sterowniczy samopowrotny 1NC + 1NO, przystosowany do montażu na szynie TH-35, dwa odrębne tory, sterowanie jednym przyciskiem, np. SVN351 - 3 szt.• Przycisk sterowniczy bistabilny, 1NO + 1NC, przystosowany do montażu na szynie TH-35, dwa odrębne tory, sterowanie jednym przyciskiem, np. SVN352 - 3 szt.• Zespół przycisków sterowniczych 1NO + 1NC, przystosowanych do montażu na szynie TH-35 (dwa niezależne przyciski NO oraz NC w jednym module np. SVN391) – 3 szt.• Jednofazowy licznik energii elektrycznej, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt.	
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Czujnik zaniku faz, przystosowany do montażu na szynie TH-35, asymetria 55 V, $U = 3 \times 400/230$ V AC + N, $I = 10$ A – 1 szt. • Czujnik kolejności faz, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt. • Przekąźnik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym przełączalnym, przystosowany do montażu na szynie TH-35, z funkcją opóźnionego załączenia – 2 szt. • Przekąźnik czasowy 230 V AC z jednym stykiem separowanym przełączalnym (1 szt.), przystosowany do montażu na szynie TH-35, temp pracy do 49 °C, z możliwością zmiany funkcji: opóźnione załączenie / wyłączenie; praca cykliczna zaczynająca się od przerwy / od zadziałania; opóźniona generacja impulsu 500ms; opóźnione wyłączenie z przedłużeniem, wyzwalane zboczem opadającym; generacja impulsu bez przedłużenia wyzwalana zboczem opadającym na styku Y / narastającym na styku Y, generacja impulsu z przedłużeniem wyzwalana zboczem narastającym na styku Y; praca bistabilna sterowana stykiem Y; opóźnione załączenie / wyłączenie z sumowaniem czasu. • Przełącznik gwiazda-trójkąt, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt. • Automat zmierzchowy, przystosowany do montażu na szynie TH-35, z czujką zewnętrzną – 1 szt. • Czujnik ruchu z zestykiem NO 230 V, z funkcją wyłącznika zmierzchowego, max. moc łączeniowa 2000 W – 1 szt. • Automat schodowy, przystosowany do montażu na szynie TH-35, z funkcją nastawy czasu – 1 szt. • Przekąźnik priorytetowy, przystosowany do montażu na szynie TH-35, nastawa progu prądowego od 0,5 A – 1 szt. • Regulator temperatury, przystosowany do montażu na szynie TH-35, ze sterującym stykiem przełączalnym, zakres temperatury co najmniej 4 ± 30 °C, np. RT 820 – 1 szt. • Sonda pomiarowa temperatury, pasująca do regulatora temperatury – 1 szt. • Gniazdo 1-fazowe na szynę TH-35, 2P+Z, 16A, 230 V AC – 1 szt. • Przekąźnik bistabilny 230 V z możliwością nastawy czasu, przystosowany do montażu na szynie TH-35, co najmniej 10 A, np. BIS-413 – 1 szt. • Dzwonek, przystosowany do montażu na szynie TH-35 – 1 szt. • Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V, czerwona, przystosowana do montażu na szynie TH-35 – 3 szt. 	
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none">• Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V, zielona, przystosowana do montażu na szynie TH-35 – 3 szt.• Lampka sygnalizacyjna jednofazowa 230 V, żółta, przystosowana do montażu na szynie TH-35 - 3 szt.• Lampka sygnalizacyjna trójfazowa 230 V, trójkolorowa, przystosowana do montażu na szynie TH-35 – 1 szt.• Zestaw:• Listwa zaciskowa L, szara, przystosowana do montażu na szynie TH-35, umożliwiająca podłączenie przewodów o przekroju do 4 mm² – 3 szt.• Listwa zaciskowa N, niebieska, przystosowana do montażu na szynie TH-35, umożliwiająca podłączenie przewodów o przekroju do 4 mm² – 1 szt.• Listwa zaciskowa PE, żółtozielona, przystosowana do montażu na szynie TH-35, umożliwiająca podłączenie przewodów o przekroju do 4 mm² – 1 szt.• Płytki rozgałęźna 5×4 mm², z możliwością przykręcenia do płyty – 1 szt.• Gniazdo 3-fazowe 16 A natynkowe, 3P+N+PE – 1 szt.• Wtyczka 3-fazowa 16 A, 3P+N+PE – 1 szt.• Rozdzielnica NT 4M (4-modułowa), natynkowa – 1 szt.• Rozdzielnica N/T 8M (8-modułowa), natynkowa – 1 szt.• Rozdzielnica N/T 12M (12-modułowa), natynkowa – 1 szt.• Oprawa oświetleniowa kl. I, E 27, z zaciskiem PE, z żarówką 40 W – 2 szt.• Oprawa oświetleniowa do żarówek halogenowych GU10, 12V, 20W, n/t, typu tuba – 2 szt.• Przycisk instalacyjny natynkowy (dzwonkowy) – 2 szt.• Łącznik pojedynczy natynkowy – 2 szt.• Łącznik świecznikowy natynkowy – 1 szt.• Łącznik schodowy natynkowy – 2 szt.• Łącznik krzyżowy natynkowy – 2 szt.• Regulator natężenia oświetlenia (tyrystorowy ściemniacz oświetlenia), przystosowany do montażu na płycie, sterowany dotykiem lub pilotem – 1 szt.• Gniazdo 1-fazowe natynkowe 230 V ze stykiem ochronnym – 2 szt.	
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Gniazdo 1-fazowe podwójne natynkowe 230 V ze stykiem ochronnym – 1 szt.• Wtyczka 1-fazowa ze stykiem ochronnym PE, rozbierna 2P+Z – 2 szt.• Zasilacz 230/12 V DC, moc wyjściowa 40 W, do oświetlenia LED – 1 szt.• Sterownik rolet, przystosowany do montażu na szynie TH-35, dwuprzyciskowy np. STR-421, F&F – 1 szt.• Łącznik żaluzjowy natynkowy – 1 szt.• Puszka rozgałęźna natynkowa 80×80 – 2 szt.• Osprzęt instalacyjny (szyny, koryta, przewody instalacyjne) – 1 kpl. <p>Wymagane dołączenie do sprzętu kart katalogowych i instrukcji obsługi w języku polskim</p>	
--	--	--	--

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część IV – STOŁY ELEKTROTECHNICZNE

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Stół elektrotechniczny	<p>– Zestaw panelowy umożliwia naukę łączenia i pomiaru podstawowych obwodów prądu stałego i zmiennego, ocenę parametrów podzespołów elektronicznych takich jak:</p> <p>rezystancje, pojemności, indukcyjności, półprzewodników, optoelektroniki oraz podstawowych układów elektroniki analogowej i cyfrowej.</p> <p>Elementy wchodzące w skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Włącznik zapłonu • Moduł pomiarowy • Mostek RLC • Diodowy wskaźnik napięcia (barograf) • Regulator napięcia stabilizowany 8-12V 5A • Zestaw rezystorów min.15W • Zestaw rezystorów • Dekada rezystancyjna • Zestaw potencjometrów • Czujniki Termistorowe • Zestaw kondensatorów • Zestaw żarówek • Tranzystory bipolarne • Tranzystory bipolarne – Darlingtona • Tranzystor unipolarny MOSFET z kanałem typu N • Zestaw cewek • Diody • Fotoelementy • Światłowody – nadajnik 	8



	<ul style="list-style-type: none">• Światłowodowy – odbiornik• Wyświetlacz cyfrowy• Bramki logiczne• Przetwornik A/D• Przetwornik D/A• Uniwersalny układ czasowy TIMER 555• Układ Schmitta• Generator astabilny• Generator monostabilny• Wzmacniacz operacyjny• Autotransformator 24V/2x12V• Prostownik mostek Graetza <p>– Stanowisko umożliwia naukę umiejętności: łączenia, diagnostyki i oceny podzespołów układów elektronicznych i elektrotechnicznych.</p> <p>– Stanowisko wykonane w formie zestawu panelowego, umożliwiając szybki demontaż poszczególnych paneli, co stwarza możliwość użycia poszczególnych paneli poza stanowiskiem.</p> <p>– Umożliwia to niezależne wykorzystanie każdego elementu, do tej części procesu dydaktycznego, w którym uczeń zapoznaje się z jego budową i wykonuje pomiary podstawowych parametrów. Panelowość zestawu, pozwalać ma na jego dowolną modyfikację dla określonego zadania oraz potokowe wykonywanie ćwiczeń na wielu stanowiskach w ramach jednego zagadnienia.</p> <p>– Zestaw posiada dwa różne i niezależne układy zasilania.</p> <p>Parametry minimalne pierwszego układu zasilania:</p> <p>– napięcie zasilania 230V +/- 5%;</p> <p>– napięcie wyjściowe U1: 13,6V/20A DC wraz z pomiarem napięcia z wykorzystaniem wbudowanego cyfrowego woltomierza; zabezpieczenia przed: zwarciami, przeciążeniami, przepięciami i nadmierną temperaturą; normy bezpieczeństwa zgodne z UL60950-1, TUV EN60950-1;</p> <p>– napięcie wyjściowe U2: 5V/2A DC wraz z kontrolą obecności napięcia z wykorzystaniem diody LED; zabezpieczenia przed:</p>	
--	---	--

		<p>zwarcie, przeciążeniem, przepięciem i nadmierną temperaturą; normy bezpieczeństwa zgodne z UL60950-1, TUV EN60950-1;</p> <ul style="list-style-type: none">– napięcie wyjściowe U3: 24V/1A AC wraz z kontrolą obecności napięcia z wykorzystaniem diody LED;– Drugi układ zasilania stanowić ma akumulator 12V, który podłączony do zestawu panelowego dedykowanym przewodem, możemy wykorzystać jako alternatywne źródło zasilania zestawu w 12V DC (np. w sytuacji braku zasilania z sieci energetycznej lub uszkodzenia wyjścia napięciowego U1).– Stanowisko wykonane w formie zestawu panelowego, osadzonego na ramie aluminiowej.	
--	--	--	--

Załącznik 1e do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część V – STOŁY LABORATORYJNE

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Stół laboratoryjny	<p>Stół laboratoryjny:</p> <p>o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość: (160 – 180) cm - głębokość: (85 – 90) cm - grubość: 2.5 cm <p>Wysokość nóżek stołu wynosi (76 – 78) cm.</p> <p>Konstrukcja ze stopu aluminium ze stałym lakierem proszkowym.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobra wytrzymałość i trwałość - łatwy montaż - oświetlenie maksymalne o mocy max. 100W - dwie półki + listwa zasilająca + szuflada - mocowana wstęgowa lampa LED ze sterowaniem 	14



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część VI – WYPOSAŻENIE BIUROWE

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Stół komputerowy 2-osobowy	– Stół komputerowy 2 osobowy z podstawką na komputer głębokość: 700 mm, szerokość: 1700 mm, wysokość: 915 mm	8
2.	Krzeseł do biurka Typu 1	– dla ucznia o wzroście 1,70-2,0 m – Antypoślizgowy, łatwozmywalny poliuretan odporny na ścieranie i środki czyszczące – Wymiary siedziska: szerokość 46 cm - głębokość 44 cm. – Wymiary oparcia: szerokość 41 cm - wysokość 31 cm. (Uwaga: wymiary krzesła mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 2 - 3 cm. Siedzisko dostosowane dla młodzieży o wzroście 1,70 – 2,00 m)	33
3.	Krzeseł miękkie Typu 2	– Krzesło biurowe z oparciem i siedziskiem tapicerowanymi, tkaniną odporną na ścieralność – Fotel wymiarowo pasujący dla młodzieży i dorosłych o wzroście 1,70-2,0 m, wytrzymałe obciążenie do 120 kg – Stalowy stelaż krzesła wykonany w kolorze czarnym, kolor tkaniny niebieski lub czarny – Wymiary siedziska: szer.: 47 cm, gł.: 42 cm, wys.: 47 cm (Uwaga: wymiary mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 2 - 3 cm. Siedzisko dostosowane dla młodzieży o wzroście 1,70 – 2,00 m) LUB – Krzesło biurowe obrotowe z regulacją wysokości – Kolor czarny – stelaż: stal chromowana + tworzywo – koła kauczukowe nierysujące podłogi – mechanizm: dźwignia (butterfly) – dostosowany dla młodzieży o wzroście 1,70-2,0 m – maksymalne obciążenie: do 120 kg Wymiary fotela:	22



		<ul style="list-style-type: none"> – Wysokość mebla: 90-100 cm – Szerokość siedziska min. 47 cm – Głębokość siedziska min. 47 cm <p>Zastosowanie: Krzesła będą dopełnieniem wyposażenia pracowni komputerowych, przeznaczone do użytkowania przez uczniów</p>	
4.	Krzesło nauczyciela Typu 3	<ul style="list-style-type: none"> – Krzesło biurowe obrotowe z regulacją wysokości i podłokietnikami – Kolor czarny – stelaż: stal chromowana + tworzywo – koła kauczukowe nierysujące podłogi – mechanizm: dźwignia (butterfly) – maksymalne obciążenie: do 120 kg <p>Zastosowanie: Krzesła będą dopełnieniem wyposażenia pracowni komputerowych, przeznaczone do użytkowania przez nauczycieli</p>	1
5.	Krzesło dla nauczyciela Typu 4	<ul style="list-style-type: none"> – Krzesło biurowe obrotowe z regulacją wysokości i podłokietnikami – Kolor czarny – stelaż: stal chromowana + tworzywo – koła kauczukowe nierysujące podłogi – mechanizm: dźwignia (butterfly) – maksymalne obciążenie: do 120 kg <p>Zastosowanie: – Krzesła będą dopełnieniem wyposażenia pracowni komputerowych, przeznaczone do użytkowania przez nauczycieli</p>	1
6.	Ergonomiczny fotel biurowy z podłokietnikiem Typu 2c	<ul style="list-style-type: none"> – Krzesło biurowe obrotowe z regulacją wysokości i podłokietnikami – Kolor czarny – stelaż: stal chromowana + tworzywo – koła kauczukowe nierysujące podłogi – mechanizm: dźwignia (butterfly) – maksymalne obciążenie: do 120 kg <p>Zastosowanie: – Krzesła będą dopełnieniem wyposażenia pracowni komputerowych, przeznaczone do użytkowania przez nauczycieli</p>	1
7.	Krzesło biurowe Typu 5	<ul style="list-style-type: none"> – Mechanizm CPT – Kąt pochylecia oparcia + 6 ° (na zewnątrz / do tyłu) do - 17 ° (do wewnątrz / do przodu) – Blokada oparcia w wybranej pozycji – Regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby 	4



		<ul style="list-style-type: none"> – Regulacja głębokości siedziska za pomocą śruby – Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego – Samohamowne kółka do powierzchni miękkich lub twardych 	
8.	Krzeseł biurowe Typu 5	<ul style="list-style-type: none"> – Mechanizm CPT – Kąt pochylecia oparcia + 6 ° (na zewnątrz / do tyłu) do – 17 ° (do wewnątrz / do przodu) – Blokada oparcia w wybranej pozycji – Regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby – Regulacja głębokości siedziska za pomocą śruby – Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego – Samohamowne kółka do powierzchni miękkich lub twardych 	2
9.	Krzeseł laboratoryjne	<ul style="list-style-type: none"> – Materiał: siedzisko / oparcie: – Antypoślizgowy, łatwozmywalny poliuretan odporny na ścieranie i środki czyszczące – Zakres regulacji wysokości siedziska: 55 - 74 cm – Skok kolumny / siłownika: 24 – 42 cm. – Wymiary siedziska: szerokość 46 cm - głębokość 44 cm. – Wymiary oparcia: szerokość 41 cm - wysokość 31 cm. (Uwaga: wymiary krzesła mogą minimalnie różnić się od podanych – w zakresie 2 - 3 cm. Siedzisko dostosowane dla młodzieży o wzroście 1,70 – 2,00 m) – Podnóżek: Bez regulacji 	54
10.	Biurko nauczyciela	<ul style="list-style-type: none"> – Wymiar blatu: szerokość: 1400, głębokość: 600 mm. Wysokość 760 mm (Uwaga: wymiary mogą nieznacznie różnić się od podanych – max. w zakresie 10 cm) – Z prawej lub lewej strony szafka zamykana na zamek z kluczem. 	1
11.	Szafa dwuskrzydłowa	<p>Szafa dwuskrzydłowa, zamykana na zamek, z lub bez przeszklonej góry Wysokość min. 180 cm, max. 210 cm, szerokość min. 80 cm, max. 100 cm, głębokość min. 40 cm, max. 55 cm.</p> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Szafa posłuży do przechowywania wartościowych pomocy dydaktycznych: tabletek, dysków, aparatu, komputerów przenośny i innych akcesoriów 	2
12.	Szafa biurowa	<p>Szafa biurowa zamykana na zamek, może być przeszklona góra. Szerokość: min. 900 mm, max. 1000 mm, głębokość: min. 400 mm, max. 500 mm, wysokość: min. 1900 mm, max. 2100 mm</p>	1
13.	Biurko z regulowaną wysokością	<ul style="list-style-type: none"> – Wysokość regulowana elektrycznie – Wymiary: szerokość:140/160/180 x głębokość: 70/80 x wysokość: 71,5-121cm – Płynna regulacja wysokości – Poziom hałasu < 50dB – System Soft Start-Stop – Blat w kolorze dąb naturalny 	2



		Maskownica kabli - organizier przewodów pod biurkiem	
14.	Tablica biała suchościerna	<ul style="list-style-type: none">- Tablica suchościerna magnetyczna biała- Wyposażona w półkę na akcesoria- Rama aluminiowa- Rozmiar 170x100 cm	5

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

Część VII – SYSTEMY I URZĄDZENIA CHŁODZĄCE

lp.	nazwa	opis	Ilość [szt.]
1.	Wentylator stojący podłogowy	<ul style="list-style-type: none"> – Wentylator sterowany pilotem – Moc min. 100W – średnica śmigła 35 cm - 40 cm – sterowanie elektroniczne – liczba prędkości nawiewu min. 3 – kolor biały lub czarny 	3
2.	Wentylator stojący podłogowy do pracowni elektrotechniki	<ul style="list-style-type: none"> – Wentylator sterowany pilotem – Moc min. 100W – średnica śmigła 35 cm - 40 cm – sterowanie elektroniczne – liczba prędkości nawiewu min. 3 – kolor biały lub czarny 	1
3.	Wentylator z funkcją nawilżania	<ul style="list-style-type: none"> – Wentylator sterowany pilotem – Moc min. 100W – średnica śmigła 35 cm - 40 cm – sterowanie elektroniczne – liczba prędkości nawiewu min. 3 – kolor biały lub czarny 	2
4.	Klimatyzator	<p>Klimatyzator podsufitowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Moc chłodnicza ok. 7,1 KW (+/- 10 %) – Moc grzewcza ok. 7,8 KW (+/- 10 %) – Funkcje: chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, wentylowanie, – Skuteczna filtracja powietrza, – Czytelny wyświetlacz parametrów pracy klimatyzatora, 	1



		<ul style="list-style-type: none"> - Skuteczny, łatwozmywalny filtr powietrza, - Wbudowana pompka skroplin, - Niska wysokość jednostki wewnętrznej, - Automatyczne żaluzje pionowe i poziome, - Funkcjonalny pilot zdalnego sterowania - Programowanie czasowe, - Funkcja autorestartu, - Pobór mocy chłodzenia: ok. 2,54 KW (+/- 10 %) - Pobór mocy grzania: ok. 2,33 KW (+/- 10 %) - Przepływ powietrza jednostka wew. (wysoki/średni/niski) 1100/860/740 m3/h - Przepływ powietrza jednostka zew. W granicach 3800 m3/h (+/- 10 %) - Poziom hałasu – jednostka wewnętrzna: max. 48/46/44 dB(A) - Poziom hałasu – jednostka zewnętrzna: max. 58 dB(A) 	
5.	System chłodzący - klimatyzator podsufitowy	<p>Klimatyzator podsufitowy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc chłodnicza ok. 7,1 KW (+/- 10 %) - Moc grzewcza ok. 7,8 KW (+/- 10 %) - Funkcje: chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, wentylowanie, - Skuteczna filtracja powietrza, - Czytelny wyświetlacz parametrów pracy klimatyzatora, - Skuteczny, łatwozmywalny filtr powietrza, - Wbudowana pompka skroplin, - Niska wysokość jednostki wewnętrznej, - Automatyczne żaluzje pionowe i poziome, - Funkcjonalny pilot zdalnego sterowania - Programowanie czasowe, - Funkcja autorestartu, - Pobór mocy chłodzenia: ok. 2,54 KW (+/- 10 %) - Pobór mocy grzania: ok. 2,33 KW (+/- 10 %) - Przepływ powietrza jednostka wew. (wysoki/średni/niski) 1100/860/740 m3/h - Przepływ powietrza jednostka zew. W granicach 3800 m3/h 	1

		<ul style="list-style-type: none">– Poziom hałasu – jednostka wewnętrzna: max. 48/46/44 dB(A)– Poziom hałasu – jednostka zewnętrzna: max. 58 dB(A)	
--	--	---	--



Załącznik nr 2 do SWZ
FORMULARZ OFERTY

Dane Wykonawcy:

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

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

CZĘŚĆ NR I

sprzęt pomiarowy

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

CZĘŚĆ NR II

zestawy edukacyjne

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

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

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

CZĘŚĆ NR III

zestawy dydaktyczne

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

CZĘŚĆ NR IV

stoły elektrotechniczne

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

CZĘŚĆ NR V

stoły laboratoryjne

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



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

CZĘŚĆ NR VI

wyposażenie biurowe

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

CZĘŚĆ NR VII

systemy i urządzenia chłodzące

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

Nadto:

1. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się oraz uzyskałem/uzyskaliśmy na własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie istotne informacje o warunkach, w których będzie realizowany przedmiot zamówienia i uwzględniłem/uwzględniliśmy je w kalkulacji ceny oferty.
2. Oświadczam(y), że zapoznałem/zapoznaliśmy się z SWZ wraz z załącznikami oraz wyjaśnieniami i modyfikacjami SWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznaję/uznajemy się za związane/związanych określonymi w niej zapisami.

3. Uważam(y) się za związanego/związanych ofertą przez okres wskazany w SWZ tj. do dnia 20.06.2023 r.
4. Zapoznałem/Zapoznaliśmy się z załączonymi projektowanymi postanowieniami umowy i zobowiązuję(my) się w przypadku wyboru mojej/naszej oferty, do zawarcia umowy z pełnym uwzględnieniem warunków w nich określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Wymagane wadium w wysokości:
- 1) dla części I- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 2) dla części II- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 3) dla części III- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 4) dla części IV- PLN, zostało złożone w formie.....
 - 5) dla części V - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 6) dla części VI - PLN, zostało złożone w formie.....
 - 7) dla części VII - PLN, zostało złożone w formie.....
6. Wyrażam(y) zgodę na dokonanie zapłaty należności przelewem w terminie 21 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT za dostarczony przedmiot dostawy.
7. Dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej nie polegamy/ polegamy na zasobach podmiotu trzeciego:

.....
(nazwa, adres, nr NIP podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca)

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

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

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



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

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

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

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

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

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

Załączniki:

1.
2.

* niepotrzebne skreślić

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



Załącznik 2a do formularza oferty
FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ
Część I – sprzęt pomiarowy

Lp.	nazwa	Opis Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Oscyloskop analogowy		5			
2	Oscyloskop analogowy do pracowni elektrycznej		5			
3	Oscyloskop cyfrowy		10			
4	Oscyloskop cyfrowy do pracowni mechatroniki i automatyki		6			
5	Generator funkcyjny		16			
6	Zasilacz laboratoryjny		14			
7	Zasilacz laboratoryjny		10			
8	Multimetr cyfrowy AC/DC, True RMS		10			
9	Multimetr cyfrowy AC/DC, True RMS do pracowni mechatroniki i automatyki		6			
10	Multimetr z pomiarem RLC i temperatury CHY		6			
11	Multimetr z pomiarem RLC i temperatury CHY do pracowni elektrycznej		6			
12	Miernik uniwersalny		8			
13	Miernik uniwersalny		10			
14	Multimetr		2			
15	Watomierz cyfrowy		5			
16	Dekada rezystancyjna: BRX - 07		10			
17	Dekada rezystancyjna: BRX – 07 do pracowni elektrycznej		5			
18	Rezystor suwakowy		4			
19	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej		2			
20	Rezystor suwakowy		4			
21	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej		2			



22	Rezystor suwakowy		4			
23	Rezystor suwakowy do pracowni elektrycznej		2			
24	Mostek cyfrowy		5			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2b do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część II – zestawy edukacyjne

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Zestaw edukacyjny	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	2			
2	Zestaw edukacyjny do pracowni elektrotechniki		5			
3	Zestaw edukacyjny		2			
4	Zestaw edukacyjny do pracowni elektroniki i urzędzeń elektrotechnicznych		4			
5	Zestaw edukacyjny		7			
6	Zestaw edukacyjny		2			
7	Zestaw do ćwiczeń z platforma Arduino		7			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2c do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część III – zestawy dydaktyczne

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Zestaw dydaktyczny automatyki	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	1			
2	Zestaw dydaktyczny automatyki (manipulator 2-osiowy)		1			
3	Zestaw do elektropneumatyki		1			
4	Zestaw dydaktyczny automatyki (regulacja przepływu cieczy)		1			
5	Zestaw dydaktyczny automatyki (regulacja ciśnienia w zbiorniku)		1			
6	Zestaw dydaktyczny automatyki (serwonapęd ze sterownikiem)		1			
7	Zestaw dydaktyczny dla kwalifikacji:		1			
łącznie cena brutto						



Załącznik 2d do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część IV – stoły elektrotechniczne

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
		<p>Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu.</p> <p>Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).</p>				
1	Stół elektrotechniczny		8			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2e do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część V – stoły laboratoryjne

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Stół laboratoryjny	<p>Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu.</p> <p>Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).</p>	14			
Łączna cena brutto						



Załącznik 2f do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część VI – wyposażenie biurowe

Lp.	nazwa	Opis	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
<i>Kol.1</i>	<i>Kol.2</i>	<i>Kol.3</i>	<i>Kol.4</i>	<i>Kol.5</i>	<i>Kol.6</i>	<i>Kol.7</i>
1	Stół komputerowy 2-osobowy	Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	8			
2	Krzesło do biurka Typu 1		33			
3	Krzesło miękkie Typu 2		22			
4	Krzesło nauczyciela Typu 3		1			
5	Krzesło dla nauczyciela Typu 4		1			
6	Ergonomiczny fotel biurowy z podłokietnikiem Typu 2c		1			
7	Krzesło biurowe Typu 5		4			
8	Krzesło biurowe Typu 5		2			
9	Krzesło laboratoryjne		54			
10	Biurko nauczyciela		1			
11	Szafa dwuskrzydłowa		2			
12	Szafa biurowa		1			
13	Biurko z regulowaną wysokością		2			
14	Tablica biała suchościeralna		5			
łącznie cena brutto						



Załącznik 2g do formularza oferty

FORMULARZ KALKULACJI CENOWEJ

Część VII – systemy i urządzenia chłodzące

Lp.	nazwa	Opis Uwaga! Zamawiający wymaga wyszczególnienia w ofercie modelu i nazwy producenta oferowanego produktu. Podane dane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację przedmiotu zamówienia w zakresie sprawdzenia zgodności z wymaganiami wskazanymi w OPZ za pomocą ogólnie dostępnych sposobów (np. strona internetowa producenta).	ilość	cena jedn. netto	cena jedn. brutto	wartość brutto (kol.4x6)
Kol.1	Kol.2	Kol.3	Kol.4	Kol.5	Kol.6	Kol.7
1	Wentylator stojący podłogowy		3			
2	Wentylator stojący podłogowy do pracowni elektrotechniki		1			
3	Wentylator z funkcją nawilżania		2			
4	Klimatyzator		1			
5	System chłodzący - klimatyzator podsufitowy		1			
Łączna cena brutto						



Załącznik nr 3 do SWZ
Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

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

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

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

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/[][][][]-[][][][][][][][][][]

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

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

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

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

Tożsamość zamawiającego ³	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁴ :	[]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁵ :	[]

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



-
- 1 Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.
 - 2 W przypadku instytucji zamawiających: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.
W przypadku podmiotów zamawiających: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.
 - 3 Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.
 - 4 Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.
 - 5 Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

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

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

⁷ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

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

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

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



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

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

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



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

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

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

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

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

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

¹²

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





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

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

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

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

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:	
1.	udział w organizacji przestępczej ¹³ ;
2.	korupcja ¹⁴ ;
3.	nadużycie finansowe ¹⁵ ;
4.	przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną ¹⁶
5.	pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu ¹⁷
6.	praca dzieci i inne formy handlu ludźmi ¹⁸ .

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Jeżeli tak, proszę podać ²⁰ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): [] b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-

¹³ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSP/SW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

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

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

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

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

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

¹⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



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

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

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

²¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

odsetki lub grzywny?		
Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): ²⁴ [.....][.....][.....]	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIETYTUŁACJĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁵

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy ²⁶ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]
Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych ²⁷ ; lub e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak: – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....]

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁶ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁷ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.





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

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

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

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

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

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

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

³¹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.



Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

α: OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

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

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

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

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

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

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

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

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



<p>i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³² (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁴: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta (liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁵ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁶ – oraz wartość): [.....], [.....]³⁷ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

³² Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

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

³⁵ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁶ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.





C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

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

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

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

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

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

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

<p>Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴² swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych, a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych, jak również środków kontroli jakości?</p>	
<p>6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:</p>	<p>a) [.....] b) [.....]</p>
<p>7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące</p>	<p>Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴³ następującą część (procentową) zamówienia:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności. Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

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

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



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

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

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

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

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

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

Wykonawca oświadcza, że:

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

Część VI: Oświadczenia końcowe

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

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

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

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

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

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

⁴⁵ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁶ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

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

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

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



**Załącznik nr 4 do SWZ
Oświadczenie w zakresie RODO**

.....
 dane Wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E

- wzór -

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

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

.....
 podpis Wykonawcy

Załącznik nr 5 do SWZ

Zamawiający:

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

Pełnomocnik Zamawiającego:

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

(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

.....
.....

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

reprezentowany przez:

.....
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

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

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

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego :

**11/2023/TCUW: Dostawa wyposażenia dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół
Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu
„Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020,
Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego**

oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie

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

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

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

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

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

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

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

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub 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 podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

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

1)

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

2)
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny



Załącznik nr 5a do SWZ

Zamawiający:

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

Pełnomocnik Zamawiającego:

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

Podmiot udostępniający zasoby:

.....

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

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby

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

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr 11/2023/TCUW pn. „Dostawa wyposażenia dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego prowadzonego przez Gminę Miasta Toruń, , oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

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

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

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:

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

1)

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

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny

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

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

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

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

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



**Załącznik nr 6 do SWZ
Projektowane Postanowienia Umowy**

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

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

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

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....
reprezentowanym/ą przez:

.....

zwanym/ną dalej **Wykonawcą**

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

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

§ 1. Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania dostawy wyposażenia dla pracowni zawodowych w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu w ramach projektu „Twoja przyszłość w nowoczesnej szkole zawodowej” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020, Poddziałanie 6.3.2 Inwestycje w infrastrukturę kształcenia zawodowego, w zakresie:
 - 1.1 **część 1** – sprzęt pomiarowy - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.2 **część 2** – zestawy edukacyjne - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.3 **część 3** – zestawy dydaktyczne - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.4 **część 4** – stoły elektrotechniczne - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.5 **część 5** – stoły laboratoryjne - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.6 **część 6** – wyposażenie biurowe - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)
 - 1.7 **część 7** – systemy i urządzenia chłodzące - zgodnie z zał. nr 1 do umowy.* (niepotrzebne skreślić)



2. Specyfikacja techniczna oraz opis parametrów techniczno-eksploatacyjnych znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia oraz Ofercie wykonawcy, stanowiących odpowiednio załączniki nr 1 oraz 2 do umowy.
3. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
4. Przedmiot umowy musi spełniać wymogi i normy bezpieczeństwa użytkownika oraz posiadać wszelkie wymagane atesty i certyfikaty na podstawie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, dopuszczające do użytkowania na terenie RP.
5. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, sprawny i nie może być przedmiotem praw ani zobowiązań osób trzecich, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji.

§ 2. Wynagrodzenie

1. Ustala się wynagrodzenie ryczałtowe Wykonawcy zgodnie z ceną ofertową w wysokości zł (słownie: zł).
2. Wynagrodzenie zawiera wartość przedmiotu dostawy, podatek VAT, koszt transportu, montażu, konfiguracji, uruchomienia zgodnie z informacją producenta, przeszkolenia z obsługi. Wykonawcy nie należy się żadne dodatkowe wynagrodzenie.
3. W terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram realizacji przedmiotu umowy uwzględniający terminy określone w § 3 ust. 2. Termin zatwierdzenia harmonogramu przez Zamawiającego określa się na 3 dni roboczych od dnia jego otrzymania.
4. Strony postanawiają, że harmonogram realizacji zamówienia od chwili zatwierdzenia stanowić będzie integralną część umowy, jako kolejny z załączników do umowy.
5. Wynagrodzenie płatne jest jednorazowo przelewem w terminie **21 dni**, licząc od dnia wystawienia przez Wykonawcę prawidłowej pod względem formalnym i materialnym faktury, na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze, przy czym strony ustalają, że za datę terminowej płatności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Do faktury Wykonawca dołączy kserokopię protokołu bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
7. Wykonawca zgłosi przedstawicielowi Zamawiającego gotowość do odbioru w następujący sposób: wysyłając wiadomość mailową na adres:lub kontaktując się telefonicznie na numer:.....
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający może odmówić odbioru, spisując odpowiedni protokół z zastrzeżeniami, a Wykonawca zobowiązany będzie – w zależności od wyboru Zamawiającego – do wymiany wadliwego przedmiotu Umowy na wolny od wad bądź usunięcia wady w drodze naprawy, w terminie uzgodnionym przez Strony, nie dłuższym jednak niż 14 dni od dnia zgłoszenia wad. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych Wykonawca zobowiązany jest do ich uzupełnienia w terminie uzgodnionym przez strony, nie dłuższym niż 7 dni. Strony sporządzą odpowiednie adnotacje w protokole. Przez wadę rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność z opisem przedmiotu zamówienia. Zapisy niniejszego ustępu stosuje się aż do momentu podpisania bezusterkowego protokołu odbioru.
9. Obowiązek dokonania poprawek przez Wykonawcę lub wymiany wadliwego wyposażenia na nowe nie skutkuje wydłużeniem terminu wskazanego realizacji niniejszej Umowy.
10. Strony przyjmują za dzień wykonania przedmiotu umowy dzień bezusterkowego odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
11. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT będzie każdorazowo rachunkiem zgłoszonym właściwym organom podatkowym i ujętym w wykazie podatników VAT, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. biała lista podatników VAT). W przypadku zmiany powyższego stanu rzeczy lub nieprawdziwości oświadczenia jak w zdaniu poprzedzającym

Zamawiający będzie uprawniony do dokonania zapłaty na rachunek bankowy zawarty w przedmiotowym wykazie co stanowić będzie o należyтым wykonaniu Umowy, a w przypadku, w którym przedmiotowy wykaz nie będzie zawierał numeru rachunku Wykonawcy- wstrzymania się z płatnością do czasu jego ujawnienia i nie będzie uważany za pozostającego w opóźnieniu.

§ 3. Realizacja przedmiotu zamówienia

1. Miejscem dostawy i instalacji przedmiotu umowy jest **Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych, ul. Józefa 26 w Toruniu, (konkretne miejsca zostaną wskazane przez upoważnionych pracowników szkoły).**
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyposażenie w ciągu tygodni od dnia zawarcia umowy – zgodnie ze złożoną ofertą.
3. Dostawa przedmiotu umowy wymaga uzgodnienia z przedstawicielem Zespołu Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu pod numerem telefonu:
4. Dostarczone wyposażenie będzie posiadać wszelkie niezbędne do właściwego korzystania instrukcje, atesty i certyfikaty w języku polskim, a także winno spełniać wymogi techniczne, bezpieczeństwa i użytkowe przewidziane dla danego elementu wyposażenia.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu wszelkie dokumenty gwarancyjne, opisy techniczne, instrukcje obsługi /wytyczne dotyczące obsługi przedmiotu umowy w języku polskim, zgodnie z jego przeznaczeniem.
6. Dostawa nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy. Własność urządzeń i innych rzeczy składających się na przedmiot umowy oraz ryzyka związane z wyposażeniem przechodzą na Zamawiającego z chwilą podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego w zakresie dostawy i montażu.
7. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/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 zł (**słownie: zł**) w jednej z dopuszczonych ustawowo form, w postaci
2. Zabezpieczenie w pierwszej kolejności winno posłużyć pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, roszczeń gwarancyjnych bądź roszczeń związanych z rozwiązaniem umowy z winy Wykonawcy, a także zapłatą kar umownych, kosztami wykonania zastępczego itp.
3. Część zabezpieczenia w wysokości 70% ustalonej kwoty zostanie zwrócona w ciągu 30 dni od daty wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane (tj. dzień bezusterkowego odbioru końcowego dokonanego przez strony zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy), pozostałe 30% zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

§ 5. Kary umowne



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

§ 6. Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy. Termin gwarancji wynosi 2 lata i liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonywany przedmiot umowy. Termin rękojmi wynosi **miesiące**, zgodnie z ofertą i zastrzeżeniem Zamawiającego o nie krótszym niż 24 miesiące okresie obowiązywania rękojmi za wady. Początek biegu terminu liczy się od dnia dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy w zakresie dostawy i montażu.
3. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji lub rękojmi wad, Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu, poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 14 dni od ich wykrycia. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady (ujawnione w okresie gwarancji lub rękojmi) w terminie 14 dni od otrzymania zgłoszenia lub innym technicznie uzasadnionym terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy (równoważny sprzętowi naprawianemu) w przypadku niedotrzymania powyższego terminu usunięcia wad. Usunięcie wad/usterek, o których mowa powyżej zostanie potwierdzone „protokołem usunięcia wad/usterek”, podpisanym przez Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych

Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu, w terminie 14 dni od poinformowania przez Wykonawcę Zamawiającego lub przedstawiciela Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu o usunięciu wad/usterek. Zbadanie przedmiotu umowy w trakcie odbioru i nie wykrycie wad w momencie badania w trakcie odbioru nie pozbawia Zamawiającego uprawnień z rękojmi nawet, gdy wykrycie wady było możliwe w trakcie odbioru, a do wykrycia wady doszło później. Jeżeli wada fizyczna została stwierdzona przed upływem roku od dnia odbioru, domniemywa się, że wada lub jej przyczyna istniała w chwili przejścia niebezpieczeństwa na Zamawiającego.

4. W przypadku nieusunięcia wad w ustalonym terminie, Zamawiający może naliczyć karę umowną zgodnie z § 5 ust.1 pkt 1.2 umowy oraz powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. Uprawnienie powyższe nie pozbawia Zamawiającego możliwości korzystania z innych uprawnień przewidzianych w przepisach Kodeksu cywilnego, także przed zgłoszeniem żądania dokonania naprawy. Zamawiający w szczególności może w ramach uprawnień z gwarancji lub rękojmi żądać wymiany wadliwych rzeczy np. dających się odłączyć od przedmiotu umowy, urządzeń itp. na wolne od wad, a nadto, w ramach uprawnień z rękojmi, złożyć oświadczenie o obniżeniu wynagrodzenia albo o odstąpieniu od umowy lub jej części. Jeżeli Zamawiający żądał wymiany rzeczy na wolną od wad lub usunięcia wady, bieg rocznego terminu do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy lub jej części albo o obniżeniu wynagrodzenia rozpoczyna się z chwilą bezskutecznego upływu terminu do wymiany rzeczy lub usunięcia wady.
5. Okres gwarancji zostaje automatycznie przedłużony o czas naprawy. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków gwarant dostarczył uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli gwarant wymienił część rzeczy, przepis powyższy stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
6. Za zgłoszenie reklamacji uznaje się moment otrzymania przez Wykonawcę zawiadomienia wysłanego listem poleconym lub listem za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub dzień następujący po upływie 7 (siedmiu) dni od dnia pierwszego awizowania przesyłki pocztowej poleconej/za zwrotnym potwierdzeniem odbioru w razie braku jej odbioru przez Wykonawcę (dzień pierwszego awizowania jest pierwszym dniem 7-dniowego terminu) lub moment wysłania zawiadomienia mailem na adres e-mail: lub sporządzenie adnotacji w protokole odbioru gwarancyjnego.
7. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorze gwarancyjnym jeżeli Zamawiający wyznaczy termin odbioru gwarancyjnego co najmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na dzień przypadający w ostatnim miesiącu obowiązywania gwarancji. W przypadku nieobecności Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony samodzielnie sporządzić protokół odbioru gwarancyjnego.
8. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie gwarancji jakości, jeżeli Zamawiający lub przedstawiciel Zamawiającego – Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych w Toruniu zgłosi reklamację Wykonawcy przed upływem okresu gwarancji jakości lub w protokole odbioru gwarancyjnego.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie, to Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy. W takim przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
10. Wszelkie koszty związane z wykonywaniem napraw gwarancyjnych, w tym w szczególności koszty dojazdu do miejsca położenia rzeczy, koszty transportu czy zamiany rzeczy na wolną od wad oraz inne koszty związane z usunięciem wad czy usterek, ponosi w całości Wykonawca.
11. Wszelkiego rodzaju usługi serwisowe, przeglądy także związane z wymianą np. części itp., od których przeprowadzenia uzależnione będzie zachowanie uprawnień z gwarancji będą wykonywane nieodpłatnie przez Wykonawcę. Zamawiający nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, nawet w przypadku powierzenia wszelkich czynności konserwacyjnych dowolnemu podmiotowi wybranemu przez Zamawiającego, jeżeli Wykonawca odmówił wykonania lub sfinansowania tych



- czynności w okresie gwarancji, a wykonywanie tych czynności Wykonawca zastrzegł dla siebie lub innego wskazanego przez siebie podmiotu.
12. Strony przyjmują, że niniejsza umowa zastępuje dokumenty gwarancyjne jeżeli Wykonawca nie dołączył w chwili odbioru końcowego dodatkowych dokumentów gwarancyjnych. Postanowienia dodatkowych dokumentów gwarancyjnych wystawionych przez Wykonawcę niezgodne z niniejszą umową lub chociażby mniej korzystne dla Zamawiającego nie będą miały zastosowania.
 13. Wręczenie Zamawiającemu gwarancji producenta, która może zawierać postanowienia odmienne nie zwalnia Wykonawcy z obowiązków wynikających z niniejszej umowy i udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
 14. Wykonawca zapewnia, że użyte materiały, wykonywane prace i ich efekty będą zgodne z obowiązującymi przepisami, normami i normatywami technicznymi obowiązującymi w Polsce.
 15. Postanowienia niniejszej umowy nie ograniczają uprawnień Zamawiającego wynikających z Kodeksu cywilnego do odstąpienia od umowy lub żądania obniżenia ceny w przypadku wadliwości przedmiotu umowy.

§ 7. Zmiany umowy

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

§ 8. Postanowienia końcowe

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

Zamawiający

Wykonawca



Załączniki:

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



Załącznik 7 do SWZ
Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Dane Wykonawcy:

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

O Ś W I A D C Z E N I E

My, niżej podpisani

.....
(osoba reprezentująca wykonawcę)

działając w imieniu

.....
(nazwa wykonawcy)

Oświadczamy, że Wykonawca

* (* niewłaściwe skreślić)

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

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

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

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

.....
.....

data, miejscowość i elektroniczny podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

