

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia, prowadzonym **przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej dostępnej pod adresem <https://itb.ezamawiajacy.pl>** w trybie podstawowym o którym mowa w art. 275 pkt 1 z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U 2019 poz. 2019 z późn. zm.), którego przedmiotem są:

„Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach”

TO.260.09TZ.2021

Dokument zatwierdził i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym
ZASTĘPCA DYREKTORA ds. Organizacyjno-Administracyjnych
mgr Joanna Krzemińska w dniu 26.04.2021 r.

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera:

ROZDZIAŁ I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW.

ROZDZIAŁ II: FORMULARZ OFERTY ORAZ INNE FORMULARZE:

- II.1 FORMULARZ OFERTY, WRAZ Z FORMULARZEM CENOWYM,
- II.2 FORMULARZ OŚWIADCZENIA O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU I SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP),
- II.3 FORMULARZ OŚWIADCZENIA WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU,
- II.4 FORMULARZ „DOŚWIADCZENIE”.

ROZDZIAŁ III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

ROZDZIAŁ IV: PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.

Niniejsza Specyfikacja Warunków Zamówienia zwana jest w dalszej treści „Specyfikacją Warunków Zamówienia”, „SWZ” lub „specyfikacją”.

Wykonawcy zobowiązani są do powoływania się na podane oznaczenie [TO.260.09TZ.2021](#) we wszelkich kontaktach z Zamawiającym.

ROZDZIAŁ I – Instrukcja dla Wykonawców

1. Zamawiający.

Nazwa: Instytut Techniki Budowlanej

Adres: Warszawa, ul. Filtrowa 1; kod pocztowy 00-611

Telefon: /+48/ 22 825 04 71

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.itb.pl

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://bip.itb.pl/postepowania-przetargowe.html>

2. Oznaczenie postępowania.

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SWZ oznaczone jest znakiem: TO.260.09TZ.2021 Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie. Postępowanie prowadzone jest pn.: **„Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach”**.

3. Tryb udzielenia zamówienia.

- 3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie podstawowym, o którym mowa w art. 275 pkt 1 z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U 2019 poz. 2019 z późn. zm.)
- 3.2. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z możliwością przeprowadzenia negocjacji.
- 3.3. Ilekroć w niniejszej SWZ zastosowane jest pojęcie „ustawa” lub „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

4. Przedmiot zamówienia.

- 4.1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy. Orientacyjna wielkość jednorazowych dostaw została wpisana do formularza cenowego w poszczególnych pozycjach. Dostarczane termopary i termoelementy muszą być zgodne z opisem niniejszej SWZ.
- 4.2. Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV) właściwe dla przedmiotu zamówienia: 38417000–1 – termopary.
- 4.3. Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w Rozdziale III niniejszej SWZ.
- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. W ocenie Zamawiającego jest to zamówienie niepodzielne. Przedmiot zamówienia to zakup tego samego rodzaju materiałów i nie może zostać podzielony na części, ze względów technicznych, organizacyjnych i ekonomicznych, a brak podziału zamówienia na część nie zakłada konkurencji w ramach postępowania.
- 4.5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
- 4.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.7. Informacje dodatkowe:
 - Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
 - Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.
 - Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia wizji lokalnej.

- Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
- Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
- Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

5. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienie świadczone było przez 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

6. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

6.1. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji:

elektronicznie na adres e-mail: zamowienia@itb.pl lub za pośrednictwem Platformy znajdującej się pod adresem: <https://itb.ezamawiajacy.pl> w zakładce „Korespondencja”.

6.2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje, które wpłyną do Zamawiającego, uważa się za dokumenty złożone w terminie, jeśli ich czytelna treść dotrze do Zamawiającego przed upływem tego terminu. Za datę wpływu wniosków o wyjaśnienie treści SWZ przekazywanych na adres e-mail Zamawiającego przyjmuje się datę dostarczenia wiadomości na adres e-mail Zamawiającego. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich złożenia/wysłania na Platformie.

6.3. Ogólne zasady korzystania z Platformy, z zastrzeżeniem pkt 8 niniejszego Rozdziału:

6.3.1. zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Systemu na subdomenie ITB <https://itb.ezamawiajacy.pl> lub <https://oneplace.marketplanet.pl>.

6.3.2. Wykonawca po wybraniu opcji „przystęp do postępowania” zostanie przekierowany do strony <https://oneplace.marketplanet.pl>, gdzie zostanie powiadomiony o możliwości zalogowania lub do założenia bezpłatnego konta. Wykonawca zakłada konto wykonując kroki procesu rejestracyjnego: podaje adres e-mail, ustanawia hasło, następnie powtarza hasło, wpisuje kod z obrazka, akceptuje regulamin, klika polecenie „zarejestruj się”.

6.3.3. **Rejestracja Wykonawcy trwa maksymalnie do 2 dni roboczych. W związku z tym Zamawiający zaleca Wykonawcom uwzględnienie czasu niezbędnego na rejestrację w procesie złożenia Oferty w postaci elektronicznej.** Wykonawca wraz z potwierdzeniem złożenia wniosku rejestracyjnego otrzyma informację, o możliwości przyspieszenia procedury założenia konta, wówczas należy skontaktować się pod numerem telefonu podanym w ww. potwierdzeniu.

6.3.4. Po założeniu konta Wykonawca ma możliwość złożenia Oferty w postępowaniu. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej. Za datę przekazania zaświadczeń oraz informacji przyjmuje się datę ich wysłania za pośrednictwem zakładki „Korespondencja”.

6.4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ. Wniosek należy przesać za pośrednictwem Platformy Zakupowej przez opcję „Zadaj pytanie” lub przy użyciu zakładki „Korespondencja”: w celu zadania pytania Zamawiającemu, Wykonawca klika lewym przyciskiem myszy klawisz ZADAJ PYTANIE. Powoduje to otwarcie okna, w którym należy uzupełnić dane Wykonawcy, temat i treść/przedmiot pytania, po wypełnieniu wskazanych pól

wraz z wymaganym kodem weryfikującym z obrazka Wykonawca klika klawisz POTWIERDŹ, wykonawca uzyskuje potwierdzenie wysłania pytania poprzez komunikat systemowy "Pytanie wysłane".

- 6.5. Treść pytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami bądź informacje o dokonaniu modyfikacji SWZ, Zamawiający przekaże Wykonawcom za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
- 6.6. Zamawiający informuje, iż w przypadku jakichkolwiek wątpliwości związanych z zasadami korzystania z Platformy, Wykonawca winien skontaktować się z dostawcą rozwiązania teleinformatycznego Platforma zakupowa ITB tel. +48 22 2572223 (infolinia dostępna w dni robocze, w godzinach 9.00-17.00) e-mail: oneplace@marketplanet.pl
- 6.7. Zamawiający określa dopuszczalny format podpisu elektronicznego, jako:
 - 6.7.1. dokumenty w formacie „pdf” zaleca się podpisywać formatem PAdES,
 - 6.7.2. dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż „pdf”, wtedy będzie wymagany oddzielny plik z podpisem. W związku z tym Wykonawca będzie zobowiązany załączyć prócz podpisanego dokumentu oddzielny plik z podpisem.
- 6.8. Zamawiający, określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej tj.:
 - 6.8.1. Stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
 - 6.8.2. Komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min 2GB Ram, procesor Intel IV 2GHZ, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7 , Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
 - 6.8.3. Zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa obsługująca TLS 1.2, najlepiej w najnowszej wersji w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
 - 6.8.4. Włączona obsługa JavaScript;
 - 6.8.5. Zainstalowany program Acrobat Reader lub inny obsługujący pliki w formacie .pdf.
- 6.9. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające prawidłowe złożenie podpisu elektronicznego:
 - 6.9.1. Rekomendowaną przeglądarką do złożenia oferty jest MS Internet Explorer lub Firefox w wersji wpieranej przez producenta.
 - 6.9.2. Uruchomienie oprogramowania do składania podpisu wymaga również zainstalowania Java w wersji 1.8.0 65 lub nowszej, koniecznie w wersji 32-bitowej, pozwalające na przyjmowanie przez użytkownika sesyjnych plików cookie oraz obsługującej szyfrowanie. Konieczne jest również dodanie adresu witryny platformy eZamawiający (ezamawiający.pl) do wyjątków (exception site list) w Javie. Uwaga: wymaga to uprawnień administracyjnych na komputerze.
 - 6.9.3. Kolejnym krokiem jest zainstalowanie dedykowanego komponent Szafir SDK oraz aplikację Szafir Host, który odpowiada za obsługę funkcjonalności podpisu elektronicznego w platformie eZamawiający. Rozszerzenie Szafir SDK można pobrać <http://www.elektronicznypodpis.pl/informacje/aplikacje/> . Po zainstalowaniu rozszerzenia Szafir SDK oraz aplikacji Szafir Host należy przeładować bieżącą stronę.
 - 6.9.4. Przed uruchomieniem platformy eZamawiający, w pierwszej kolejności należy podłączyć czytnik z kartą kryptograficzną do komputera.
 - 6.9.5. Informacje dotyczące odpowiedniego przygotowania stanowiska znajdują Państwo na stronie: <https://oneplace.marketplanet.pl/przygotuj-stanowisko-pc-wykonujac>

ponizsze-kroki

- 6.10. Zamawiający określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych tj. plików o wielkości do 100 MB w 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.
- 6.11. Zamawiający określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych tj.:
- 6.11.1. Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany, widoczny jest w Systemie, jako zaszyfrowany – format kodowania UTF8. Możliwość utworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert.
- 6.11.2. Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg czasu lokalnego serwera synchronizowanego odpowiednim źródłem czasu.

7. Formy w jakich należy składać dokumenty w postępowaniu.

- 7.1. Oferta, oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik II.1 SWZ) sporządzone w formie elektronicznej przez Wykonawcę powinny być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji lub przez pełnomocnika.
- 7.2. Oferta, oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik II.1 SWZ), dokument, o którym mowa w punkcie 9.3., składany na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu oraz ewentualne zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w art. 118 ust. 3 ustawy, sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346, 568, 695, 1517 i 2320) z uwzględnieniem rodzaju przekazywanych danych. Formaty danych wskazane są w punkcie 6.
- 7.3. Informacje, oświadczenia lub dokumenty, inne niż określone w pkt 7.1-7.2, przekazywane w postępowaniu (takie jak wyjaśnienia treści złożonej oferty, wyjaśnienia dotyczące rażąco niskiej ceny, inne pisma kierowane do Zamawiającego) sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 18 ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne lub jako tekst wpisany bezpośrednio do wiadomości przekazywanej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 7.4. Dokumenty elektroniczne przekazuje się w postępowaniu przy użyciu środków komunikacji wskazanych w punkcie 6.
- 7.5. W przypadku gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku. Wykonawca powinien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zamawiający przypomina, iż nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania

ofert w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 7.6. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe (w tym także oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia oraz dokument składany na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu), inne dokumenty, lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy, zwane dalej „dokumentami potwierdzającymi umocowanie do reprezentowania”, zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, **jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.**
- 7.7. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe (w tym także oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, dokument składany na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu), inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, **przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.**
- 7.8. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w punkcie 7.7, dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą.
- 7.9. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w 7.7, może dokonać również notariusz.
- 7.10. Przez cyfrowe odwzorowanie należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
- 7.11. Podmiotowe środki dowodowe (w tym także oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, dokument składany na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu) oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 7.12. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe (w tym także oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia, dokument składany na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu), oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 7.13. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 7.12, dokonuje w przypadku:
 - 1) podmiotowych środków dowodowych – odpowiednio wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub

podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych, które każdego z nich dotyczą;

- 2) zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby – odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
- 3) pełnomocnictwa – mocodawca.

- 7.14. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w pkt 7.12, może dokonać również notariusz.
- 7.15. W przypadku przekazywania w postępowaniu dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 7.16. W przypadku, gdy podmiotowe środki dowodowe, lub inne dokumenty, dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania, zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument elektroniczny, przekazuje się uwierzytelniony wydruk wizualizacji treści tego dokumentu.
- 7.17. Uwierzytelniony wydruk, o którym mowa w pkt 7.16, zawiera w szczególności identyfikator dokumentu lub datę wydruku, a także własnoręczny podpis odpowiednio wykonawcy, wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia, podmiotu udostępniającego zasoby lub podwykonawcy albo uczestnika konkursu, potwierdzający zgodność wydruku z treścią dokumentu elektronicznego.
- 7.18. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

8. Podstawy wykluczenia Wykonawcy.

- 8.1. Zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się 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 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - 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) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego,

- przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 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 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 orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 8.2. Zamawiający, dodatkowo, wykluczy Wykonawcę, w przypadku ziszczenia się przesłanek określonych w art. 109 ust. 1 pkt 1) oraz 4-10 ustawy Pzp tj.:
- 1) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 2) 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;
 - 3) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych dowodów;

- 4) jeżeli występuje konflikt interesów w rozumieniu art. 56 ust. 2, którego nie można skutecznie wyeliminować w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy;
- 5) który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady;
- 6) który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych;
- 7) który bezprawnie wpływał lub próbował wpływać na czynności zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 8) który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

8.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

8.4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w punkcie 8.1. ppkt 1, 2, 5 i 6 lub w punkcie 8.2. (z wyjątkiem ppkt 1), jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

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

8.5. Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 8.4, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności

czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w pkt 8.4, nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

- 8.6. W przypadkach, o których mowa w pkt 8.2 ppkt1, 4–5 lub 7, Zamawiający nie wykluczy wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.

9. Warunki udziału w postępowaniu, które muszą spełniać Wykonawcy.

- 9.1. O zamówienie może ubiegać się Wykonawca, który wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej 1 podobne zamówienie, tj. zamówienie polegające na dostawie podobnego asortymentu(tj. termopar typu K płaszczowych lub powierzchniowych) o wartości minimum 400.000,- zł netto.
- 9.2. W celu spełnienia ww. warunku udziału w postępowaniu Wykonawca (lub ewentualnie członkowie Konsorcjum), którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, powinien przedstawić wykaz usług wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie zgodnie z formularzem ROZDZIAŁ II.5.

10. Dokumenty i oświadczenia wymagane na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania i spełniania warunków udziału w postępowaniu

- 10.1. Do oferty każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie braku podstaw do wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu zgodne z treścią formularza zamieszczonego w Rozdziale II.2 SWZ.
- 10.2. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, stanowi dowód potwierdzający brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
- 10.3. **Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania:**
- dokumentu wskazanego w punkcie 9.2,
 - oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w punkcie 10.1, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego,
- 10.4. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu potwierdzającego spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w punkcie 9.2, który zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże ten dokument oraz potwierdzi prawidłowość i aktualność informacji w nim zawartych.
- 10.5. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w punkcie 10.1, dokumentów wskazanych w punkcie 10.3, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

- 10.6 Wykonawca składa podmiotowe środki dowodowe na wezwanie, o którym mowa w punkcie 10.3, aktualne na dzień ich złożenia.
- 10.7 Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w punkcie 10.1, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.
- 10.8 Jeżeli złożone przez wykonawcę oświadczenie, o którym mowa w punkcie 10.1, lub podmiotowe środki dowodowe budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie dla oceny spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub braku podstaw wykluczenia, o przedstawienie takich informacji lub dokumentów.

11. Informacja dla Wykonawców, którzy wspólnie składają ofertę (konsorcja)

- 11.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 11.2 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu natomiast warunek udziału w postępowaniu ma być spełniony łącznie. Zapisy punktu 9.2 stosuje się odpowiednio.
- 11.3 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w punkcie 10.1, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

12. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

- 12.1 Zamawiający wskazuje następujące osoby do komunikowania się z Wykonawcami:
Aneta Płonka tel. +48 573918733, email: zamowienia@itb.pl.
- 12.2 Komunikacja między Wykonawcami a Zamawiającym oraz między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się wyłącznie w ramach Platformy Zakupowej na zasadach wskazanych w punkcie 6, z zastrzeżeniem punktu 12.3 Dotyczy to w szczególności składania ofert, wezwań skierowanych do Wykonawców, w tym do złożenia dokumentów podmiotowych, wyjaśnień, wyjaśnień w zakresie rażąco niskiej ceny i uzupełnień dokumentów oraz odpowiedzi Wykonawców na ww. wezwania, składania innych oświadczeń, w tym przedłużania terminu związania ofertą.
- 12.3 Zamawiający dopuszcza jednocześnie możliwość składania przez Wykonawców wniosków o wyjaśnienie treści SWZ oraz kopii dokumentów składanych w ramach środków ochrony prawnej (odwołanie, przystąpienie, pisma procesowe) na adres mailowy: zamowienia@itb.pl.
- 12.4 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. W celu usprawnienia procedury wyjaśniania treści SWZ pytania należy przesać również w formie edytowalnych plików (w formacie doc.)
- 12.5. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa w punkcie 12.4, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich

zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

- 12.6. W przypadku, gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie, o którym mowa w punkcie 12.4, zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 12.7. Przedłużenie terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie 12.5, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 12.8. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 12.9. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców.

13. Termin, do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą/wadium.

- 13.1. Wykonawca jest **związany ofertą do dnia 02.06.2021 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
- 13.2. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.
- 13.3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu wskazanego w punkcie 13.1,a postępowanie nie zostanie unieważnione, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
- 13.4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w punkcie 13.3, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

14. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, a oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 14.2. Oferta powinna być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę lub poprzez pełnomocnika. Oferta powinna być sporządzona zgodnie z treścią formularza „OFERTA” (Rozdział II.1 niniejszej SWZ).
- 14.3. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 1) Oświadczenie wymagane postanowieniami pkt 10.1
 - 2) Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo;
 - 3) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą,
 - 4) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – *jeśli dotyczy* (w przypadku korzystania z zasobów podmiotu trzeciego).
- 14.4. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę - o ile są znane - firm podwykonawców. Ww. wskazanie ma nastąpić w Formularzu Oferty.

14.5 Oferta, oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

14.6 Do upływu terminu składania ofert wykonawca może wycofać ofertę.

15. Miejsce i termin składania ofert.

Oferty powinny być złożone do **dnia: 04.05.2021 r. do godz. 10:00 za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego.**

16. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert.

16.1 Oferty zostaną otwarte przy użyciu Platformy Zakupowej **pod adresem <https://itb.ezamawiajacy.pl> w dniu 04.05.2021 r. o godz.: 10:15**

16.2 Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

16.3 Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach zawartych w ofertach.

16.4 W przypadku awarii systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje, w takim przypadku, o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

17. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

17.1 Cena oferty powinna być wyrażona w PLN i podana w Formularzu „Oferta”.

17.2 Cena oferty powinna uwzględniać wszelkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym podatki, opłaty i inne ewentualne obciążenia.

18. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej.

18.1 Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:

cena – **100 %**

18.2 Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryteriów określonych powyżej w oparciu o następujący wzór:

$$Q_{Pi} = C_{Pmin} / C_{Pi} \cdot 100$$

gdzie:

Q_{Pi} – liczba punktów przyznana ocenianej ofercie

C_{Pmin} – najniższa cena oferowana w postępowaniu

C_{Pi} – cena zawarta w ocenianej ofercie

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt. Maksymalna liczba punktów, jaką można uzyskać wynosi 100,00 pkt.

18.3 Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który otrzyma najwyższą liczbę punktów.

18.4 Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, z późn. zm.15)), dla celów zastosowania kryterium ceny zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.

18.5 W ofercie, o której mowa w punkcie 18.4, wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

18.6. Z wybranym Wykonawcą podpisana zostanie umowa na warunkach określonych w rozdziale IV SWZ.

18.7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

19.1. Następnie Zamawiający wezwie do podpisania umowy wyznaczając termin (nie dłuższy niż 3 dni od przesłania wezwania) i miejsce podpisania. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy w wyznaczonym terminie i miejscu zostanie uznane za uchylanie się od zawarcia umowy.

19.2 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

20.1. Wykonawcy i innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów niniejszej ustawy.

20.2 Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.

20.3 Pisma w formie pisemnej wnosi się za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem posłańca, a pisma w postaci elektronicznej wnosi się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

20.4 Odwołanie przysługuje na:

- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
- 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;

20.5 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. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego

wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

20.6 Odwołanie wnosi się:

- a) w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
- b) w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne, gdy przedmiotem odwołania jest treść ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia treść dokumentów zamówienia
- c) w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia jeżeli odwołanie dotyczy czynności innych niż określone powyżej w lit. a) i b).

20.7. Odwołanie powinno zawierać elementy wskazane w art. 516 ust 1 ustawy Pzp, w szczególności:

- 1) wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy
 - 2) zwięzłe przedstawienie zarzutów;
 - 3) żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
 - 4) wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
- Do odwołania dołącza się dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości, dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu oraz dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania odwołującego.

20.8. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu zgodnie z rozdziałem III, Działu IX ustawy Pzp (art. 579 i poniższe).

21. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, z którą Wykonawca zobowiązany jest zapoznać osoby fizyczne (zgodnie z oświadczeniem złożonym w Ofercie).

21.1 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia PE i RE 679/ 2016 o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę jest Instytut Techniki Budowlanej z siedzibą w 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1.
2. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych osobowych: Instytut Techniki Budowlanej; 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1; telefon 22 5796466; adres email: iod@itb.pl

3. Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego p.n. **„Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach”**. Podstawa prawna przetwarzania rozporządzenie PE i RE 679/ 2016 RODO art. 6 ust. 1 lit. c.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych udostępnionych przez Wykonawcę będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”.
5. Dane osobowe Pani/Pana udostępnione przez Wykonawcę będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, 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.
6. Obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych bezpośrednio dotyczących Pani/Pana jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
7. Podane przez Wykonawcę Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym do profilowania stosowanie do art. 22 RODO.
8. Klauzula niniejsza dotyczy danych osobowych podanych przez Wykonawcę, które Instytut Techniki Budowlanej pozyska podczas niniejszego postępowania i realizacji umowy.
9. Pracownicy Wykonawcy i inne osoby których dane udostępnił Wykonawca Pani/Pan posiadają:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących. W takim przypadku zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych w tym danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający nie udostępni tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
10. Pracownikom wykonawcy Pani/Panu nie przysługuje:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - 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.
11. W przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, które Instytut Techniki Budowlanej może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
 12. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.
 13. Protokół postępowania jest jawny i udostępniany na wniosek, z wyjątkiem danych osobowych szczególnych kategorii o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO.

**** Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

***** Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

ROZDZIAŁ II.1 – FORMULARZ OFERTY

TO.260.09TZ.2021

Nr postępowania

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	OFERTA
-------------------------------	---------------

Do:

Instytutu Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

Nawiązując do ogłoszenia o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na „**Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach**”

MY NIŻEJ PODPISANI

działając w imieniu i na rzecz

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów; KRS, REGON, NIP w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum}

status przedsiębiorstwa ¹: mikro małe średnie

(zaznaczyć właściwe dla Wykonawcy)

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY**, iż wybór naszej oferty *będzie/nie będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z ustawy o podatku VAT.
Wskazuje następującą nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazuje ich wartość bez kwoty podatku, wskazuje stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z moją wiedzą, będzie miała zastosowanie. :
.....

¹ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. 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.

4. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną kwotę **za okres 12 miesięcy netto**: PLN (słownie zł:)
VAT% brutto: (słownie złotych:) po cenach zgodnych z formularzem cenowym. (załącznik nr 1 do oferty)
5. **OŚWIADCZAMY**, że akceptujemy okres świadczenia dostaw - 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.
6. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie**/z udziałem następujących podwykonawców (proszę podać)....., którzy wykonywać będą następujące części zamówienia**:
8. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy.
9. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od ____ do ____ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. **OŚWIADCZAMY, że uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w pkt 13.1 Specyfikacji Warunków Zamówienia
11. **KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:..... e-mail:.....
12. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na _____ kolejno ponumerowanych stronach.
13. **OŚWIADCZAMY**, że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO² wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**
14. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:
 - formularz oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
 -

INFORMACJA DLA WYKONAWCY:

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

** - niepotrzebne skreślić.

*** W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

Formularz cenowy – załącznik nr 1 do Oferty.

Lp.	Typ termopary (rodzaj)	j.m.	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość netto [zł] 4 x 5
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Termopara typu K powierzchniowa d = 2 x 0,5mm, L = 6m, t = 400°C	szt.	2600		
2.	Termopara typu K powierzchniowa d = 2 x 0,5mm, L = 8m, t = 400°C	szt.	1700		
3.	Termopara typu K powierzchniowa d = 2 x 0,5mm, L = 10m, t = 400°C	szt.	400		
4.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 1.5 mm, L _{pt} = 2,3m, t = 1260°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 2,0m	szt.	500		
5.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 1.5 mm, L _{pt} = 3,0m, t = 1260°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 2,0m	szt.	300		
6.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 1.5 mm, L _{pt} = 4,8m, t = 1260°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 2,0m	szt.	300		
7.	Przewód termoparowy typ K d = 2 x 0,8mm, t = 1200°C, izolacja ceramiczna	mb.	3000		
8.	Przewód termoparowy typ K d = 2 x 0,8mm, t = 1000°C, izolacja kwarcowa	mb.	1500		
9.	Przewód termoparowy typ K d = 2 x 0,5mm, t = 1200°C, izolacja ceramiczna	mb.	300		
10.	Przewód termoparowy typ K d = 2 x 0,5mm, t = 1000°C, izolacja kwarcowa	mb.	300		
11.	Przewód termoparowy typ K d = 2 x 0,5mm, t = 600°C, izolacja szklana	mb.	300		
12.	Termopara typu K powierzchniowa d = 2 x 0,5mm, L = 1m, t = 800°C	szt.	150		
13.	Termopara typu K powierzchniowa d = 2 x 0,5mm, L = 2m, t = 800°C	szt.	150		
14.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 3,0mm, L _{pt} = 2,0m, t = 1260°C czasowo 1350°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 2,5m	szt.	100		
15.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 3,0mm, L _{pt} = 3,0m, t = 1260°C czasowo 1350°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 3,0m	szt.	100		
16.	Przedłużacz do termopar typu K d = 2 x 0,5mm, L = 10m, t = 1200°C	szt.	300		
17.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 3,0mm, L _{pt} = 3,0m, t = 600°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 3,0m	szt.	50		
18.	Termopara typu K płaszczowa ze spoiną izolowaną d _{pt} = 1,5mm, L _{pt} = 1,0m, t = 1260°C, D _{pk} = 3,0mm, L _{pk} = 2,0m	szt.	300		
Wartość netto razem (poz.1-18)					
Podatek VAT					
Wartość brutto:					

ROZDZIAŁ II.2

TO.260.09TZ.2021	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych
------------------	---

MY NIŻEJ PODPISANI ³

.....
działając w imieniu i na rzecz
.....
.....

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne nr **TO.260.09TZ.2021** prowadzonym w trybie podstawowym na „**Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach**”, oświadczamy, że spełniamy warunek udziału w postępowaniu wskazany w punkcie 9.1 Rozdziału I SWZ oraz nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1 oraz 4-10 ustawy Pzp.

Ponadto oświadczamy jak poniżej⁴:

1) Oświadczamy, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród ww. wymienionych*).

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze⁵:

.....

2) Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego polegamy na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie (*wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

³ Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

⁴ Poszczególne oświadczenia składane/podpisane wyłącznie w przypadku ziszczenia się okoliczności w stosunku do Wykonawcy

⁵ Wykonawca może załączyć również stosowne dokumenty.

ROZDZIAŁ II.3

TO.260.09TZ.2021 Nr postępowania	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.
-------------------------------------	---

Oświadczenie w postępowaniu: „Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach”.

MY NIŻEJ PODPISANI

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

.....

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}

Niniejszym oświadczamy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania złożonym wraz z ofertą w dniu

.....

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą.

ROZDZIAŁ II.4

FORMULARZ „DOŚWIADCZENIE”

<i>(pieczęć Wykonawcy/ów)</i>	DOŚWIADCZENIE
-------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym pn.: **Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach**” Nnr **TO.260.09TZ.2021**, oświadczamy, że zrealizowaliśmy w ciągu ostatnich 3 lat następujące podobne zamówienia:

Lp.	Opis zamówienia	Data realizacji od... do... [dd,mm,rrrr]	Wartość zamówienia zł netto	Nazwa i adres zamawiającego (odbiorcy)
1	2	3	4	6
1				
2				

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym** i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

Rozdział III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Sukcesywna dostawa termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach przy ul. Przemysłowej 2, w okresie 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy. Orientacyjna wielkość jednorazowych dostaw została wpisana do formularza cenowego w poszczególnych pozycjach.
3. Dostarczane termopary i termoelementy muszą być zgodne z opisem niniejszej SWZ.
4. W wypadku drutów przylutowanych do krążka, przewody winny być przylutowane w odległości 2,5 – 3 mm od siebie, kształt prowadzenia odcinków odizolowanych drutów powinien być owalny.
5. Izolacja na zakończeniu drutów powinna być zabezpieczona przed strzępieniem się, a odcinki odizolowanych drutów przy krążku nie mogą być dłuższe niż 10 mm.
6. Zamawiający zastrzega sobie konieczność dodatkowych uzgodnień technicznych z Wykonawcą w celu polepszenia jakości oferowanych produktów lub lepszego dostosowania ich do potrzeb Zamawiającego.
7. Każdy dostarczany termoelement musi być wzorcowany w punktach temperatury wskazanych w załączniku nr 1 do niniejszego OPZ. Na potwierdzenie w/w wzorcowania musi być dołączony dokument wystawiony przez laboratorium wzorcujące akredytowane w Polskim Centrum Akredytacji (dalej PCA) lub laboratorium wzorcujące posiadające akredytację innej zagranicznej krajowej jednostki akredytującej z kraju należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego, a będącej odpowiednikiem PCA w tym kraju.
8. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do każdej termopary i każdego odcinka drutu certyfikat zgodności z normą PN-EN-60584:1997 (na potwierdzenie klasy) dla oznaczonego zakresu pracy.
9. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia, zwiększenia lub przesunięcia pomiędzy pozycjami nie więcej niż o 30% w zakresie poszczególnych pozycji, do wysokości kwoty określonej w par. 6 ust. 4 umowy, w cenach wynikających z formularza cenowego.
10. Dostawy mogą się odbywać w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach 8³⁰ - 15³⁰.

**ZESTAWIENIE TERMOPAR I PRZEWODÓW TERMOPAROWYCH DO
ZAMÓWIENIA W 2021 r.**

1. Termopara typu K, parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,
- do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym (srebro)* krążek miedziany o średnicy $d = 12$ mm i grubości $g = 0,2$ mm, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
 - średnica drutów termoparowych $d = 2 \times 0,5$ mm ** ,
 - średnica izolacji z włókna szklanego $D_{\max} = 2,5$ mm - dla pary drutów termoparowych,
 - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości $l = 20$ mm na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,
 - długość termopary $l = 6$ m (+10 mm) ,
 - temperatura pracy do: $t = 400$ °C ,
 - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur $0 \div 400$ °C wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $2,5$ °C,
 - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 3 punktach pomiarowych: 10 °C, 140 °C, 400 °C. Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $2,5$ °C,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 200$ szt.

Ilość w zamówieniu: 2.600 szt.

* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg. PN-EN-1363-1:2012.

** nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

2. Termopara typu K, parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,
- do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym (srebro)* krążek miedziany o średnicy $d = 12$ mm i grubości $g = 0,2$ mm, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
 - średnica drutów termoparowych $d = 2 \times 0,5$ mm ** ,
 - średnica izolacji z włókna szklanego $D_{\max} = 2,5$ mm - dla pary drutów termoparowych,
 - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości $l = 20$ mm na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,
 - długość termopary $l = 8$ m (+10 mm) ,
 - temperatura pracy do: $t = 400$ °C,
 - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur $0 \div 400$ °C wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $2,5$ °C,
 - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 3 punktach pomiarowych: 10 °C, 140 °C, 400 °C. Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $2,5$ °C,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 200$ szt.

Ilość w zamówieniu: 1.700 szt.

* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg. PN-EN-1363-1:2012.

** nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

3. Termopara typu K, parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,
- do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym (srebro)* krążek miedziany o średnicy $d = 12$ mm i grubości $g = 0,2$ mm, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
 - średnica drutów termoparowych $d = 2 \times 0,5$ mm ** ,
 - średnica izolacji z włókna szklanego $D_{\max} = 2,5$ mm - dla pary drutów termoparowych,
 - dodatkowa termoizolacyjna opaska długości $l = 20$ mm na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji,

- długość termopary $l = 10 \text{ m } (+10 \text{ mm})$,
- temperatura pracy do: $t = 400 \text{ }^\circ\text{C}$,
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur $0 \div 400 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $2,5^\circ\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 3 punktach pomiarowych: 10°C , 140°C , $400 \text{ }^\circ\text{C}$. Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $2,5^\circ\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 200$ szt.

Ilość w zamówieniu: 400 szt.

* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg. PN-EN-1363-1:2012.

** nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

4. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997 ,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
 - średnica płaszcz termopary $d = 1,5 \text{ mm}$,
 - długość płaszcz termopary $l = 2,3 \text{ m } (+10 \text{ mm})$,
 - średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5 \text{ mm}$,
 - długość przewodów kompensacyjnych $L = 2,0 \text{ m}$,
 - średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0 \text{ mm}$,
 - przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^\circ\text{C}$
 - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1200 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^\circ\text{C}$,
 - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 500°C , 900°C , 1.100°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^\circ\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 200$ szt.

Ilość w zamówieniu: 500 szt.

5. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997 ,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
 - średnica płaszcz termopary $d = 1,5 \text{ mm}$,
 - długość płaszcz termopary $l = 3,0 \text{ m } (+10 \text{ mm})$,
 - średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5 \text{ mm}$,
 - długość przewodów kompensacyjnych $L = 2,0 \text{ m}$,
 - średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0 \text{ mm}$,
 - przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^\circ\text{C}$
 - świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^\circ\text{C}$,
 - świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 500°C , 900°C , 1.100°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^\circ\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 200$ szt.

Ilość w zamówieniu: 300 szt.

6. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997 ,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
 - średnica płaszcz termopary $d = 1,5 \text{ mm}$,
 - długość płaszcz termopary $l = 4,8 \text{ m } (+10 \text{ mm})$,
 - średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5 \text{ mm}$,

- długość przewodów kompensacyjnych $L = 2,0\text{m}$,
- średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
- przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^{\circ}\text{C}$
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 500°C , 900°C , 1.100°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^{\circ}\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 ÷ 200 szt.

Ilość w zamówieniu: 300 szt.

7. Przewód termoparowy typu K,- średnica przewodu termoparowego $d = 2 \times 0,8\text{ mm}$,
- powłoka izolacyjna z włókna ceramicznego nie lakierowana,
 - średnica izolacji $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$,
 - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 200 ÷ 300 mb.

Ilość w zamówieniu: 3.000 mb.

8. Przewód termoparowy typu K,
- średnica przewodu termoparowego $d = 2 \times 0,8\text{ mm}$,
 - powłoka izolacyjna z włókna kwarcowego nie lakierowana,
 - średnica izolacji $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.000^{\circ}\text{C}$,
 - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.000^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 200 ÷ 300 mb.

Ilość w zamówieniu: 1.500 mb.

9. Przewód termoparowy typu K,
- średnica przewodu termoparowego $d = 2 \times 0,5\text{ mm}$,
 - powłoka izolacyjna z włókna ceramicznego nie lakierowana,
 - średnica izolacji $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$,
 - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 200 ÷ 300 mb.

Ilość w zamówieniu: 300 mb.

10. Przewód termoparowy typu K,
- średnica przewodu termoparowego $d = 2 \times 0,5\text{ mm}$,
 - powłoka izolacyjna z włókna kwarcowego nie lakierowana,
 - średnica izolacji $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 1.000^{\circ}\text{C}$
 - świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1000^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu : 200 ÷ 300 mb.

Ilość w zamówieniu: 300 mb.

11. Przewód termoparowy typu K,
- średnica przewodów termoparowych $d = 2 \times 0,5\text{ mm}$,
 - powłoka izolacyjna z włókna szklanego nie lakierowana,
 - średnica izolacji $D_{\text{max}} = 4,0\text{ mm}$,
 - temperatura pracy: $t = 0 \div 600^{\circ}\text{C}$

- świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1000 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $200 \div 300 \text{ mb}$.

Ilość w zamówieniu: 300 mb.

12. Termopara typu K, parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,

- do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym (srebro)* krążek miedziany o średnicy $d = 12 \text{ mm}$ i grubości $g = 0,2 \text{ mm}$, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- średnica drutów termoparowych **$d = 2 \times 0,5 \text{ mm}$ ****,
- średnica izolacji z włókna kwarcowego $D_{\text{max}} = 2,5 \text{ mm}$ - dla pary drutów termoparowych,
- dodatkowa termoizolacyjna opaska długości $l = 20 \text{ mm}$ na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji, końcówki nie utwardzać chemicznie,
- długość termopary **$l = 1 \text{ m} (+10 \text{ mm})$** ,
- temperatura pracy do: $t = 800 \text{ }^\circ\text{C}$,
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur $0 \div 800 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $2,5^\circ\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 3 punktach pomiarowych: 10°C , 500°C , 750°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $2,5^\circ\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 150 \text{ szt}$.

Ilość w zamówieniu: 150 szt.

* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg. PN-EN-1363-1:2012.

** nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

13. Termopara typu K, parametry wg. normy PN-EN-60584: 1997,

- do „gorącego końca” termopary należy przylutować lutem twardym (srebro)* krążek miedziany o średnicy $d = 12 \text{ mm}$ i grubości $g = 0,2 \text{ mm}$, „zimny koniec” termopary należy zakończyć wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- średnica drutów termoparowych **$d = 2 \times 0,5 \text{ mm}$ ****,
- średnica izolacji z włókna kwarcowego $D_{\text{max}} = 2,5 \text{ mm}$ - dla pary drutów termoparowych,
- dodatkowa termoizolacyjna opaska długości $l = 20 \text{ mm}$ na izolacji termopary od strony „gorących końców” jako zabezpieczenie przed uszkodzeniem izolacji, końcówki nie utwardzać chemicznie,
- długość termopary **$l = 2 \text{ m} (+10 \text{ mm})$** ,
- temperatura pracy do: $t = 800 \text{ }^\circ\text{C}$,
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 w zakresie temperatur $0 \div 800 \text{ }^\circ\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $2,5^\circ\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 1 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 3 punktach pomiarowych: 10°C , 500°C , 750°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $2,5^\circ\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: $50 \div 150 \text{ szt}$.

Ilość w zamówieniu: 150 szt.

* dopuszczalne jest stosowanie termopar o drutach skręconych ze sobą a następnie przylutowanych do miedzianego krążka - wykonanie wg. PN-EN-1363-1:2012.

** nie dopuszcza się termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

14. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,

- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
- średnica płaszcza termopary **$d = 3,0 \text{ mm}$** ,
- długość płaszcza termopary **$l = 2,0 \text{ m} (+10 \text{ mm})$** ,
- średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5 \text{ mm}$,

- długość przewodów kompensacyjnych $L = 2,5\text{m}$,
- średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
- przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^{\circ}\text{C}$, krótkotrwała (do 2 godzin w cyklu) maksymalna temperatura pracy do 1.350°C
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 800°C , 1.000°C , 1.200°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^{\circ}\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 ÷ 100 szt.

Ilość w zamówieniu: 100 szt.

15. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,

- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
- średnica płaszcza termopary $d = 3,0\text{ mm}$,
- długość płaszcza termopary $l = 3,0\text{ m}$ ($+10\text{ mm}$),
- średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5\text{mm}$,
- długość przewodów kompensacyjnych $L = 3,0\text{m}$,
- średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,
- przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^{\circ}\text{C}$, krótkotrwała (do 2 godzin w cyklu) maksymalna temperatura pracy do 1.350°C
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 800°C , 1.000°C , 1.200°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^{\circ}\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 ÷ 100 szt.

Ilość w zamówieniu: 100 szt.

16. Przedłużacze do termopar:

- przewód termoparowy typu K lub przewód kompensacyjny dla termopar typu K (w ofercie należy zaznaczyć rodzaj przewodów),
- przewód zakończony z jednej strony wtyczką typu MINI (zielona) a z drugiej strony gniazdem typu MINI (zielone),
- średnica przewodów termoparowych $d = 2 \times 0,5\text{ mm}^{**}$,
- długość przewodu 10 m ($+10\text{ mm}$),
- izolacja silikonowa,
- świadectwo jakości producenta dla przewodu potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 ÷ 200 szt.

Ilość w zamówieniu: 300 szt.

** nie dopuszcza się przedłużaczy termopar wykonanych z pojedynczych drutów.

17. Termopara płaszczowa typu K ze spoiną izolowaną,

- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
- średnica płaszcza termopary $d = 3,0\text{ mm}$,
- długość płaszcza termopary $l = 3,0\text{ m}$ ($+10\text{ mm}$),
- średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5\text{mm}$,
- długość przewodów kompensacyjnych $L = 3,0\text{m}$,
- średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0\text{ mm}$,

- przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- temperatura pracy: $t = 0 \div 600^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 600^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 200°C , 400°C , 600°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^{\circ}\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 szt.

Ilość w zamówieniu: 50 szt.

18. Termopara płaszcza typu K ze spoiną izolowaną,

- parametry wg. normy PN-EN-60584:1997,
- izolacja wewnętrzna ceramiczna,
- średnica płaszcza termopary $d = 1,5 \text{ mm}$,
- długość płaszcza termopary $l = 1,0 \text{ m } (+10 \text{ mm})$,
- średnica przewodów kompensacyjnych $d = 0,5 \text{ mm}$,
- długość przewodów kompensacyjnych $L = 2,0 \text{ m}$,
- średnica izolacji z silikonu $D_{\text{max}} = 3,0 \text{ mm}$,
- przewody kompensacyjne zakończone wtyczką MINI z płaskimi końcówkami,
- temperatura pracy: $t = 0 \div 1.260^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo jakości producenta dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 w zakresie temperatur $0 \div 1.200^{\circ}\text{C}$ wg. normy PN-EN-60584:1997, przy zapewnieniu, że błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie przekroczy $3,0^{\circ}\text{C}$,
- świadectwo wzorcowania dla każdej termopary potwierdzające klasę 2 wg. normy PN-EN-60584:1997. Wymagane jest wzorcowanie w akredytowanym przez PCA laboratorium wzorcującym w 4 punktach pomiarowych: 50°C , 500°C , 900°C , 1.100°C . Dla każdego punktu pomiarowego błąd maksymalny rozumiany jako suma wartości bezwzględnej błędu pomiaru i jego niepewności nie może przekroczyć $3,0^{\circ}\text{C}$,

Jednorazowa ilość w dostawie wg. harmonogramu: 50 ÷ 200 szt.

Ilość w zamówieniu: 300 szt.

ROZDZIAŁ IV

Projektowane Postanowienia Umowy

zawartej w dniu w Warszawie pomiędzy:

Instytutem Techniki Budowlanej – Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (00-611) przy ul. Filtrowej 1, wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000158785; NIP: 525 000 93 58; Regon: 000063650, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez:

.....

.....

a

..... z siedzibą w przy ul., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS; NIP:; Regon:, zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

.....

W wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie podstawowym zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) zawarto umowę o następującej treści:

§ 1

Przedmiotem umowy są „**Sukcesywne dostawy termopar i termoelementów typu K do Oddziału Mazowieckiego Instytutu Techniki Budowlanej w Pionkach**” zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia2021 r. i Opisem Przedmiotu Zamówienia (dalej „OPZ”) stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć całość przedmiotu zamówienia w terminie **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy**.
2. Nie później niż 14 dni od podpisania umowy Wykonawca na podstawie informacji od Zamawiającego powinien przedłożyć do zatwierdzenia wstępny harmonogram dostaw asortymentu. Harmonogram dostaw po zatwierdzeniu przez Zamawiającego będzie podstawą do rozliczania kolejnych etapów realizacji przedmiotu zamówienia.
3. **Dostawa pierwszej partii odbędzie się do dnia 15.06.2021 r.**, zgodnie z zapotrzebowaniem Zamawiającego, wg ustalonego harmonogramu.
4. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy. Orientacyjna wielkość jednorazowych dostaw została wpisana do formularza cenowego w poszczególnych pozycjach.
5. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanych dostaw. W przypadku wykorzystania kwoty o której mowa w § 6 ust. 4, przed upływem 12 miesięcy – umowa

wygasa. W przypadku niewykorzystania przez Zamawiającego całości kwoty, o której mowa § 6 ust. 1, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu, jednakże Strony mogą przedłużyć czas trwania umowy, przy zachowaniu pozostałych warunków umowy, a w szczególności warunku określonego w § 6 ust. 4, nie dłużej jednak niż o 6 miesięcy.

§ 3

1. Przedmiot umowy zostanie dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Miejsce dostawy przedmiotu umowy: Instytut Techniki Budowlanej, ul. Przemysłowa 2, Pionki.
3. Zamawiający zobowiązuje się do określenia w powiadomieniu terminu, wielkości i rodzaju dostaw na 4 tygodnie przed planowanym terminem dostawy. Orientacyjna wielkość jednorazowych dostaw została wpisana do formularza cenowego w poszczególnych pozycjach.
4. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia, zwiększenia lub przesunięcia pomiędzy pozycjami nie więcej niż o 30% w zakresie poszczególnych pozycji, do wysokości wartości umowy brutto, w cenach wynikających z formularza cenowego. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem zamówienia dokumentację w języku polskim, potwierdzającą jego zgodność z wymaganiami Zamawiającego. Treść i zakres dokumentacji powinna być zgodna z pkt 8 OPZ (Opisem Przedmiotu Zamówienia) będącego załącznikiem nr 1 do umowy.
5. Odbiory częściowe będą dokonywane w terminach poszczególnych dostaw częściowych.
6. Jeżeli w toku czynności odbiorczych Zamawiający stwierdzi wady, wyznaczy wykonawcy termin na ich usunięcie. Wyznaczenie terminu na usunięcie wad nie stanowi zmiany terminu realizacji zamówienia częściowego.
7. W przypadku stwierdzenia, iż przedmiot zamówienia:
 - a) nie został dostarczony w terminie;
 - b) dostarczono w ilości mniejszej niż określono to w powiadomieniu, o którym mowa w § 3 ust. 3;
 - c) dostarczono inny asortyment niż określony w powiadomieniu, o którym mowa w § 3 ust. 3;
 - d) dostarczony przedmiot zamówienia nie spełnia wymagań określonych w Załączniku nr 5 - Opis przedmiotu zamówienia oraz w Formularzu cenowym,przedstawiciel Zamawiającego w protokole odbioru zamieści zastrzeżenia. Przedstawiciel Zamawiającego może odmówić przyjęcia wadliwego asortymentu. Zamawiający odmowi przyjęcia dostawy przedmiotu zamówienia niezgodnego z Opiszem przedmiotu zamówienia.
8. W przypadkach opisanych w ust. 6, strony w trybie roboczym, ustalą nowy termin dostawy elementów nie dostarczonych bądź objętych wadami. Nowy termin nie wpływa na konieczność zapłaty kar umownych, zgodnie z § 7 ust. 1.

§ 4

1. Do kontaktów Zamawiającego z Wykonawcą zostają wyznaczone następujące osoby:
..... tel., e-mail:
2. Do kontaktów z Zamawiającym Wykonawca wyznacza następujące osoby:
.....

§ 5

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy w okresie 12 miesięcy. Gwarancja poprawnej pracy zamawianego asortymentu jest rozumiana jako zapewnienie zachowania własności użytkowych podczas badań odporności ogniowej w co najmniej 25 cyklach badań wg dowolnych krzywych nagrzewania, każdy cykl o czasie trwania nie dłuższym niż 6 godzin i temperaturze nie wyższej niż określona w opisie termoelementu zawartym w OPZ.

2. Gwarancja obejmuje bezpłatne dokonanie wymiany niezgodnego z SWZ dostarczonego przedmiotu zamówienia na zgodny, a także koszty transportu.
3. Okres gwarancji liczony jest od dnia dokonania bez zastrzeżeń odbioru danej partii przedmiotu umowy.

§ 6

1. Szacunkowe wynagrodzenie Wykonawcy, wynikające ze złożonej przez niego oferty, stanowi kwotę netto PLN (słownie złotych:), do której zostanie doliczony% podatek VAT, co w sumie daje kwotę brutto PLN, (słownie złotych:)
2. Strony postanawiają, że rozliczenie za dostarczany asortyment odbywać się będzie po każdej dostawie częściowej, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest protokół odbioru częściowego danej partii przedmiotu niniejszej umowy podpisany przez Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie płatne będzie w częściach po realizacji każdej partii dostawy, przelewem na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, przy czym należność zostanie zapłacona z uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności, nie później niż 21 dni od doręczenia prawidłowo wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego. Wynagrodzenie za daną partię dostawy stanowić będzie iloczyn ilości dostarczonego asortymentu oraz cen jednostkowych wyszczególnionych w Formularzu cenowym będącym elementem oferty Wykonawcy. Do cen jednostkowych netto stosuje się podatek VAT wg. stawki obowiązującej na dzień powstania obowiązku podatkowego.
4. Maksymalne nominalne wynagrodzenie z tytułu realizacji niniejszej umowy nie może przekroczyć kwoty 913.629,99- zł netto.
5. Podane przez Zamawiającego w Formularzu cenowym ilości dostaw są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie możliwość ich zmniejszenia, zwiększenia lub przesunięcia pomiędzy pozycjami nie więcej niż o 30% w zakresie poszczególnych pozycji, do wysokości kwoty wskazanej w ust. 4, w cenach wynikających z formularza cenowego.
6. Wykonawca oświadcza, że cena określona w Ofercie Wykonawcy uwzględnia wszystkie koszty ponoszone w związku z prawidłową realizacją niniejszej umowy.
7. Płatność zostanie dokonana na rachunek bankowy wskazany na fakturze, który jest zgłoszony i umieszczony na „białej liście” rachunków bankowych. W przypadku, gdy na dzień płatności rachunek nie będzie znajdował się na tej liście, Zamawiającemu przysługuje prawo do wstrzymania płatności do czasu ponownego zgłoszenia i uwidocznienia tego rachunku na tej liście, co nie wpływa na terminy realizacji niniejszej umowy i nie stanowi podstawy do naliczania kar za nieterminową płatność.
8. Za dzień zapłaty strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
9. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT; w takim przypadku zmiana wynagrodzenia będzie odpowiadać zmianie stawki podatku VAT.
10. Zamawiający dopuszcza możliwość przyjęcia faktury elektronicznej (nieustrukturyzowanej) pod warunkiem wcześniejszego podpisania przez Strony "Porozumienie w sprawie akceptacji przesyłania faktur w formie elektronicznej". Wzór ww. porozumienia zostanie przekazany Wykonawcy na jego wniosek. Zamawiający uzna poprawność otrzymanej faktury elektronicznej,

jeżeli zostanie przekazana do Zamawiającego na warunkach określonych w podzianym przez Strony porozumieniu.

§ 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących sytuacjach i wysokości:
 - a) Przedmiot zamówienia nie został dostarczony w terminie – 0,3% wartości brutto dostawy dostarczonej po terminie za każdy dzień zwłoki;
 - b) Przedmiot zamówienia dostarczono w ilości mniejszej niż określono to w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2 – 0,3% wartości brutto brakującej części dostawy za każdy dzień zwłoki, aż do uzupełnienia dostawy;
 - c) dostarczono Przedmiot zamówienia inny niż określony w powiadomieniu, o którym mowa w § 2 ust. 2 - 0,3% wartości brutto niedostarczonych w powiadomieniu termoelementów za każdy dzień zwłoki, aż do uzupełnienia dostawy (wymiany elementów);
 - d) dostarczony Przedmiot zamówienia nie spełnia wymagań określonych w Rozdziale III SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia oraz Formularzu cenowym lub są w wadliwe z innych przyczyn - 0,3% wartości brutto wadliwych termoelementów za każdy dzień aż do wymiany określonego Przedmiotu zamówienia na niewadliwe.
2. W przypadku wystąpienia jednocześnie kilku okoliczności, o których mowa w ust. 1, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kar umownych z tytułu każdej z tych okoliczności odrębnie.
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 lit. a – d więcej niż raz Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do świadczenia zgodnego z umową i bezskutecznego upływu wyznaczonego dodatkowego terminu. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ust. 1 lit. a – d więcej niż dwa razy Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy bez uprzedniego wezwania Wykonawcy do świadczenia zgodnego z umową. W przypadku wypowiedzenia umowy na podstawie niniejszego ustępu Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej określonej w ust. 4 z zachowaniem prawa do naliczenia kary określonej w ust. 1.
4. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto umowy, o której mowa w § 6 ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość kar umownych.
6. Kary umowne płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania wezwania lub przez oświadczenie o potrąceniu z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia za realizację niniejszej umowy.
8. Łączna wysokość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy 15% kwoty brutto o której mowa w § 6 ust. 1.

§ 8⁶

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca wykonana Przedmiot Umowy samodzielnie / z udziałem podwykonawców.
2. Zgodnie z przedłożoną przez siebie ofertą, Wykonawca może powierzyć wykonanie części Przedmiotu Umowy podwykonawcom w zakresie
3. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części Przedmiotu Umowy Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
4. Wykonawca będzie odpowiadał w stosunku do Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców jak za swoje własne
5. Wszystkie warunki i wymagania określone w umowie w stosunku do czynności i prac Wykonawcy odnoszą się również do czynności i prac wykonywanych przez Podwykonawców.
6. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli realizuje on powierzone czynności w sposób niezgodny z postanowieniami umowy.
7. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców.
8. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż 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 publicznego.
9. Jeżeli powierzenie podwykonawcy, o którym mowa w ust 8 wykonanie części zamówienia następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
10. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

§ 9

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadku zajścia okoliczności o których mowa w art. 455 § 1 pkt 2-4 oraz ust. 2 ustawy Pzp.
2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający dopuszcza istotne zmiany treści umowy w przypadku:
 - a) Zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w zakresie mającym wpływ na

⁶ § 8 ust. 1 umowy zostanie uzupełniony na etapie zawierania Umowy. W przypadku, gdy Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy z podwykonawcą lub podwykonawcami, Wykonawca wskaże w § 5 ust. 1 umowy – w zakresie ściśle określonym w złożonej ofercie - części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcy/podwykonawcom, natomiast jeżeli Wykonawca będzie realizował Przedmiot Umowy samodzielnie ust. 2-10 zostaną usunięte.

realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia stron;

- b) Zmian dotyczących podatku od towarów i usług (VAT).
 - c) Zmianę terminu wykonania umowy w przypadku wystąpienia okoliczności natury technicznej uniemożliwiającej realizację umowy, w tym skutkujących koniecznością zawieszenia wykonywania umowy
 - d) Zaistnienia obiektywnych, niezależnych od stron przeszkód w realizacji umowy (siła wyższa) w terminie umownym, w tym skutkujących koniecznością zawieszenia wykonywania umowy.
 - e) Przedłużenie terminu realizacji umowy, z tytułu niewykorzystania maksymalnych ilości asortymentu.
3. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 1, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego:
- a) opis zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) obliczenie kosztów zmiany, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy.
4. Wskazane w ustępie 1 pkt. c) i d) okoliczności nie stanowią bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania powyższych zmian w przypadku ich zaistnienia. Zamawiający dokonując oceny konieczności wprowadzenia zmian objętych ustępem 1 pkt. c) i d) będzie miał na uwadze obiektywnie zaistniałe w toku realizacji przedmiotowego zamówienia okoliczności, w szczególności wspólne wszystkim potencjalnym wykonawcom zamówienia, efektywność i terminowość wykonania zamówienia oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, w szczególności biorących udział w postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego.
5. Zmiana umowy w każdym przypadku wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

6. W związku z realizacją przedmiotowej Umowy (wyłącznie tym celu) zamawiający i wykonawca przetwarzają dane osobowe. Zakres i cel przetwarzania danych osobowych przez Strony są różne. Nie zachodzi proces powierzenia danych a każdej ze Stron przysługuje status odrębnego Administratora Danych Osobowych.
7. Strony zobowiązują się stosować wymogi 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), zwane dalej RODO, oraz ustawę o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r., a także wszelkie przepisy i regulacje w przedmiocie przetwarzania danych osobowych. Odniesienia do ustawodawstwa obejmują również jakiegokolwiek jego późniejsze zmiany.
8. Strony oświadczają, że zapewnią wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi prawa i chroniło prywatność osób, których dane dotyczą.
9. Strony zobowiązują się:

- a) przetwarzać dane osobowe w sposób zapewniający adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych. Strony zabezpieczą dane osobowe przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem przepisów prawa, uszkodzeniem, zniszczeniem, utratą lub nieuzasadnioną modyfikacją;
 - b) dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu danych osobowych;
 - c) przetwarzać dane osobowe wyłącznie w celu realizacji niniejszej Umowy.
10. Dane osobowe, będą traktowane jako informacje chronione, a osoby działające w imieniu Stron zostały upoważnione do przetwarzania danych osobowych, przeszkolone i zobowiązane do zachowania danych osobowych w tajemnicy.
 11. W czasie przetwarzania danych osobowych, Strony zobowiązują się do współdziałania w procesie przetwarzania danych osobowych, w tym niezwłocznego informowania się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających, lub mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo przetwarzania danych osobowych.
 12. W związku z faktem, że pomiędzy Stronami Umowy będącymi dwoma administratorami danych osobowych dochodzi do udostępniania danych osobowych Strony powinny zrealizować obowiązek informacyjny. Klauzulę obowiązek informacyjny do zastosowania przez zamawiającego określają zapisy w *SWZ pkt.21*. Oświadczenie wymagane od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 RODO określa pkt 13 w formularzu „OFERTA”.

§ 11

1. Stosownie do postanowień art. 591 ust 2 ustawy Pzp w każdej sprawie majątkowej, w której zawarcie ugody jest dopuszczalne, każda ze stron umowy, w przypadku sporu wynikającego z realizacji przedmiotowego zamówienia będzie dążyć, przed skierowaniem sprawy na drogę sądową, do polubownego zakończenia sporu poprzez przeprowadzenie mediacji.
2. Strony zgodnie oświadczają, że wyrażają zgodę na mediację w dobrej wierze.
3. Strona wnioskująca o przeprowadzenie mediacji proponuje osobę mediatora z uwzględnieniem poniższych zasad. Druga ze stron może zgodzić się na zaproponowaną osobę lub zgłosić inną osobę.
4. Minimalne warunki przeprowadzenia mediacji:
 - 1) mediacja zostanie przeprowadzona przez wykwalifikowanych mediatorów;
 - 2) mediatorzy zobowiązują się do przeprowadzenia mediacji zgodnie z zasadami a Strony akceptują poniższe zasady:
 - a. mediacja jest dobrowolna, Strony mają prawo do wyrażenia zgody na mediację oraz rezygnacji z niej na każdym etapie postępowania mediacyjnego,
 - b. mediacja jest poufna, mediatorzy są zobowiązani do zachowania w poufności, treści wypowiedzi, szczegółów mediacji oraz zachowania Stron w trakcie mediacji. Poufnością nie są objęte nazwiska Stron oraz terminy spotkań .
 - c. mediator zachowuje bezstronność i neutralność w stosunku do Stron i przedmiotu konfliktu,
 - d. mediator na spotkaniach wstępnych – informacyjnych/posiedzeniu mediacyjnym przedstawi Stronom zasady i reguły mediacji oraz odbiera od nich zgodę na przeprowadzenie mediacji.
 - 3) Mediator może zrezygnować z przeprowadzenia mediacji, gdy:
 - a. Strona mediacji jest mu znana prywatnie lub służbowo,
 - b. zachowanie Strony mediacji narusza bezpieczeństwo mediatora lub innych uczestników mediacji.

- 4) Mediator sporządza protokół z mediacji. Odpis protokołu po zakończeniu mediacji doręcza Stronom oraz na żądanie stron może przesyłać do właściwego sądu wraz z ugodą mediacyjną i wnioskiem stron o zatwierdzenie ugody. Jeśli mediacja nie zakończy się podpisaniem ugody mediator sporządza tylko protokół z mediacji dla stron.
 - 5) Strony zobowiązują się pokryć koszty mediacji w równych częściach lub stosownie do wyniku mediacji.
 - 6) Mediator nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w związku z mediacją, w następstwie jego działania lub zaniechania.
5. Strony mogą umówić się na dalej idące warunki przeprowadzenia mediacji.

§ 12

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
2. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść praw wynikających z Umowy na osoby trzecie.
3. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Wykonawcy i dla Zamawiającego.
4. Integralną częścią umowy są:
 - 1.) OPZ wraz z załącznikiem,
 - 2.) Kopia oferty.
 - 3.) ...

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA