


| | | |
|---|---|-------------------------------------|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMOWIENIA | |
| | z dnia | |

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość szacunkowa przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30.000 euro i nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.)

**MONTAŻ DETEKTORÓW NA HALI SORTOWNI.
OPRACOWANIE KONCEPCJI, ZAPROJEKTOWANIE, DOSTAWA I
MONTAŻ WRAZ Z URUCHOMIENIEM INSTALACJI SYSTEMU
SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP) NA TERENIE MIEJSKIEGO
PRZEDSIĘBIORSTWA OCZYSZCZANIA SP. Z O.O. W TORUNIU –
HALA SORTOWNI ODPADÓW ORAZ PRZYLEGŁE BUDYNKI**

I NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z o.o.
ul. Grudziądzka 159
87-100 Toruń**

Godziny urzędowania: 7:00-15:00
Adres strony internetowej: <http://www.mpo.torun.pl>
Adres poczty elektronicznej: sekretariat@mpo.torun.pl
Fax: (56) 63 98 120

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) zwanej dalej „ustawą”.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki.

Kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV:

| | |
|------------|--|
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach; |
| 45312100-8 | Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych |
| 45343000-3 | Roboty instalacyjne przeciwpożarowe |
| 31625100-4 | Systemy wykrywania ognia |
| 31625200-5 | Systemy przeciwpożarowe |
| 71320000-7 | Usługi inżynierskie w zakresie projektowania. |

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 7 do SIWZ.

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust.1 pkt. 6 ustawy.
7. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
8. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia, zgodnie z art. 36a ust. 2 ustawy Pzp.
9. Zamawiający zgodnie z art. 24aa ust. 1 przewiduje możliwość najpierw dokonania oceny ofert, a następnie zbadania czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

IV. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w terminie do 31.03.2021 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 ustawy Pzp

1. O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu.
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1b ustawy Pzp dotyczące:
 - a) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w tym zakresie.
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej
Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną min. 200 000 złotych.
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej
Warunek dysponowania odpowiednimi zdolnościami technicznymi lub zawodowymi Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże że:
 - i. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał w sposób należyty, zgodny z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej jedno zadanie odpowiadające swoim zakresem przedmiotowi zamówienia o wartości 200 000 zł brutto. Wykazane przez Wykonawcę zadanie przy złożeniu ofert winny być wykonane (tj. zakończone np. protokołem odbioru końcowego lub innym równoważnym dokumentem).
 - ii. dysponuje osobą lub osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającą/posiadającymi:
 - uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (osoba, która będzie pełnić funkcję kierownika robót instalacyjnych);
 - uprawnienia elektryczne do 1 kV;
 - certyfikat kwalifikacji uprawniający do instalowania i konserwacji systemów sygnalizacji pożaru wydany przez CNBOP – PIB;
 - ukończone szkolenie u producenta SSP instalowanego w obiekcie uprawniające do instalowania, programowania i konserwacji urządzeń systemu sygnalizacji pożaru.

Uwagi:

- Zamawiający zastrzega prawo do pełnej weryfikacji prawdziwości złożonych oświadczeń i pozostałych dokumentów, a w szczególności zastrzega prawo bezpośredniego kontaktu z

podmiotami, na które wykonawca powołuje się lub które wskazuje na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu.

- Zamawiający wymaga, aby wykonawca powołujący się na zasoby innych podmiotów (podmiotów trzecich), tj. na ich wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny lub też na osoby zdolne do wykonania zamówienia należące do tych podmiotów, miał na uwadze konieczność zapewnienia realności ich wykorzystania na etapie realizacji zamówienia. Realne dysponowanie wiedzą i doświadczeniem, potencjałem technicznym czy też osobami zdolnymi do wykonania zamówienia musi wiązać się z udziałem podmiotu trzeciego udostępniającego takie zasoby w realizacji zamówienia w postaci podwykonawstwa na podstawie umowy z wykonawcą. Zamawiający wymaga, aby podmiot trzeci, który udostępnia swoje zasoby przeniósł swoje własne, a udostępnione na rzecz wykonawcy doświadczenie, jak również zaangażowanie poszczególnych osób wskazanych jako zdolnych do wykonania zamówienia w realizację przedmiotu zamówienia.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 ustawy Pzp w związku z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
 3. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
 4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
 5. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
 6. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
 7. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez

wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 13-22.

8. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.
9. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu.
10. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy art. 23 ustawy i zapisy SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających 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. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
11. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
12. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego i brak podstaw wykluczenia.
13. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
14. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
15. Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 Pzp.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów **wraz ze składaną ofertą**:
 - 1) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wykonawca składa powyższe oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ.
 - 2) dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną min 200 000 zł,
 - 3) wykazu robót wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane – zgodnie z warunkiem określonym w rozdziale V ust. 1 pkt 2) lit. c) ppkt. i SIWZ (Załącznik nr 4 do SIWZ),
 - 4) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami –zgodnie z warunkiem określonym w rozdziale V ust. 1 pkt 2) lit. c) ppkt. ii SIWZ (Załącznik nr 5 do SIWZ).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w pkt. V.2 SIWZ, Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia następujących oświadczeń i dokumentów:
 - 1) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu. Wykonawca składa powyższe oświadczenie zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ - **wraz ze składaną ofertą**.
 - 2) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (wzór dokumentu zawarty jest w Załączniku nr 6 do SIWZ).
3. Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

4. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

VII. Dokumenty przedmiotowe

Zamawiający nie wymaga przedłożenia dokumentów w celu potwierdzenia, że oferowane usługi spełniają wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

VIII. Forma dokumentów

1. Ofertę i oświadczenia, o których mowa w pkt. VI.1.1) i VI.2.1) SIWZ Wykonawca składa w oryginale. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii notarialnie poświadczonej.
2. Pozostałe dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w pkt. VI SIWZ należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez opatrzenie kopii dokumentu lub kopii oświadczenia, sporządzonych w postaci papierowej, własnoręcznym podpisem.
3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
4. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów lub oświadczeń, innych niż wymienione w pkt. VI.1.1) i VI.2.1) SIWZ, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

IX. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim.

2. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują: pisemnie lub faksem lub drogą elektroniczną.
3. Zamawiający zastrzega formę pisemną oferty pod rygorem nieważności.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podanej przez Wykonawcę w ofercie zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt. IX.4 SIWZ, oświadczy iż ww. wiadomości nie otrzymał.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. 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 SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt IX.6 SIWZ, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. IX.6 SIWZ.
9. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ www.bip.mpo.torun.pl.
10. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę treści specyfikacji Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ www.bip.mpo.torun.pl.
11. Osobami upoważnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - 1) w sprawach proceduralnych — Adam Pawlak - tel. (56) 63 98 144;
 - 2) w sprawach merytorycznych — Grzegorz Gronowski – tel. 56 610 80 04.
12. Adres do korespondencji:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.

ul. Grudziądzka 159

87-100 Toruń

Adres poczty elektronicznej Zamawiającego: sekretariat@mpo.torun.pl

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

Fax: (56) 63 98 120.

X. Wymagania dotyczące wadium

1. Wadium należy wnieść w kwocie 7 000,00 zł (słownie: siedem tysięcy złotych).
2. Termin wnoszenia wadium upływa wraz z terminem składania ofert tj. do dnia 11.01.2020 godzina 13:00.
3. Wykonawca może wnieść wadium w jednej z następujących form:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz.359 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 1089).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu **wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: mBank S.A. 78 1140 2088 0000 5940 6900 1001 z dopiskiem „Wadium na Montaż detektorów na hali sortowni”.**

Kwotą, o której mowa w pkt X.1 SIWZ musi być uznany rachunek Zamawiającego do terminu określonego w pkt X.2 SIWZ.

Kopię potwierdzenia wniesienia wadium zaleca się dołączyć do oferty.
5. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczeń – dokument winien być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy) beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta (banku) lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji oraz wskazanie ich siedzib,
 - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
 - 3) kwota gwarancji,
 - 4) termin ważności gwarancji,
 - 5) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego bez konieczności jego uzasadniania, zawierające oświadczenie, iż Wykonawca:
 - a) w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust.1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawianie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej,

- b) którego ofertę wybrano odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
6. Na potwierdzenie wniesienia wadium w jednej z form wskazanej w pkt. X.3.2)-5) Wykonawca załączy do oferty oryginał dokumentu wniesienia wadium nie zszywając go z nią trwale, gdyż uniemożliwi to jego zwrot Wykonawcy.

XI. Termin związania ofertą

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.
4. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.

XII. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, której treść musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Ofertę należy sporządzić w sposób czytelny, w języku polskim, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ofertę należy sporządzić według Formularza oferty (Załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z wymaganymi załącznikami, oświadczeniami i dokumentami, tj.:
 - 1) oświadczeniem o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzonym według Załącznika nr 2 do SIWZ.
 - 2) oświadczeniem o braku podstaw do wykluczenia, sporządzonym według Załącznika nr 3 do SIWZ.
 - 3) dokumentem potwierdzającym, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną min. 200 000 zł,
 - 4) wykazem robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich 5 lat, sporządzonym według Załącznika nr 4 do SIWZ,
 - 5) wykazem osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, sporządzonym według Załącznika 5 do SIWZ,
 - 6) w przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocników – pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczony notarialnie. Pełnomocnictwo winno określać jego zakres i być udzielone przez Wykonawcę lub osobę/y umocowane do wykonywania określonej czynności.

- 7) w przypadku polegania Wykonawcy na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów — zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
4. Wykonawca składa ofertę na własny koszt i ryzyko, tzn. ponosi wszelkie konsekwencje oraz koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 5. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy — uprawnienie to powinno wynikać z odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. W przypadku działania Wykonawcy przez pełnomocników, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo w oryginale lub kopię poświadczoną notarialnie. W przypadku, gdy oferta Wykonawcy będącego spółką cywilną jest podpisana przez wszystkich wspólników, zaleca się dołączenie do oferty dokumentów potwierdzających umocowanie tych wspólników do dokonywania czynności w imieniu spółki z pominięciem pozostałych wspólników np.: umowę spółki, uchwałę wspólników.
 6. Wszystkie zadrukowane strony oferty zaleca się:
 - 1) spiąć (zszyć) w kolejności podanej w pkt. XII.3 SIWZ w sposób uniemożliwiający dekompletację,
 - 2) ponumerować,
 - 3) zaparafować.
 7. Błędy mogą być poprawiane przez Wykonawcę z utrzymaniem czytelności poprawionych wyrażeń lub liczb. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
 8. Ofertę należy złożyć w dwóch nieprzejrzystych, zamkniętych i nienaruszonych kopertach. Koperta wewnętrzna jak i zewnętrzna powinna być opieczetowana nazwą i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, sekretariat oraz posiadać dopiski **„oferta na przetarg nieograniczony dotyczący montażu detektorów na hali sortowni”** oraz **„nie otwierać przed dniem 11.01.2020r. godzina 13:15”**.
 9. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. W takim przypadku należy powiadomić o tym Zamawiającego, składając zmiany lub powiadomienie o wycofaniu oferty według takich samych zasad jak składanie oferty, poprzez oznakowanie jako **„zmiana oferty”** lub **„wycofanie oferty”**. Oferty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności, jeśli procedura ich złożenia została zachowana. Koperty wewnętrzne ofert wycofanych nie będą otwierane.
 10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty w przypadku nieprawidłowego oznaczenia na kopercie zewnętrznej. W takim przypadku oferta zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.
 11. Oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał,

iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. **Zastrzeżone informacje powinny zostać wskazane w Formularzu oferty (Załącznik nr 1 do SIWZ) oraz złożone wraz z ofertą, w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej napisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa”.** W przypadku niezabezpieczenia przez Wykonawcę w ofercie informacji zastrzeżonych zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego. Zapis pkt. XII.4 SIWZ stosuje się odpowiednio.

12. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.

XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o, ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, w sekretariacie, **w terminie do dnia 11.01.2020 r. godzina 13:00.**
2. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w siedzibie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, **w pok. 312, w dniu 11.01.2020 r. godzina 13:15.**

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cenę ofertową należy wskazać w Formularzu oferty według Załącznika nr 1 do SIWZ.
2. Cena ofertowa oraz ceny jednostkowe wskazane w Formularzu oferty mają być wyrażone w PLN zgodnie z polskim systemem płatniczym, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
3. Podana w ofercie cena musi obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa realizacji przedmiotu zamówienia, czyli musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ, wzoru umowy i obowiązującego prawa, a także wszelkie nakłady i prace które są niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
4. Walutą rozliczeniową jest PLN. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w żadnej obcej walucie.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Kryteria i ich znaczenie:

CENA – 95 %; TERMIN PŁATNOŚCI — 5%.

2. Sposób oceny ofert:

Ocenie w oparciu o ww. kryteria oceny ofert poddawane są wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów (95) w kryterium CENA (C) ofercie z najniższą ceną za realizację przedmiotu zamówienia. Pozostałe oferty otrzymają punkty według poniższego algorytmu:

$$C = \frac{\text{cena minimalna (najniższa z oferowanych cen)}}{\text{cena oferty badanej}} \times 95 \text{ pkt.}$$

Zamawiający przyzna maksymalną ilość punktów (5) w kryterium TERMIN PŁATNOŚCI ofercie z najdłuższym terminem płatności. Pozostałe oferty otrzymają punkty według poniższego algorytmu:

$$T = \frac{\text{Termin płatności oferty badanej}}{\text{Termin płatności (najdłuższy z oferowanych)}} \times 5 \text{ pkt.}$$

3. Najkorzystniejszą ofertą będzie ta, która uzyska największą sumę punktów ze wszystkich kryteriów według algorytmu $SUMA \text{ PUNKTÓW} = C + T$.
4. Zamawiający do obliczeń będzie stosował zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający wymaga okresu gwarancji oraz rękojmi od wad w wymiarze minimum 24 miesięcy. Zaoferowanie krótszego okresu skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy pzp.

XVI. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

Jeżeli Wykonawca nie będzie mógł przybyć do siedziby Zamawiającego w celu podpisania umowy, może:

- 1) złożyć wniosek o przełożenie terminu lub
- 2) złożyć wniosek o przesłanie umów pocztą.

XVII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVIII. Wzór umowy

1. Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego jest zawarty w Załączniku nr 8 do SIWZ.
2. Zamawiający wymaga zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy.
3. Zamawiający nie zamierza zawrzeć umowy ramowej.

XIX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy jak dla postępowań powyżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom, o których mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

XX. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

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


1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp z o.o., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń, tel. 56-63-98-119, e-mail: sekretariat@mpo.torun.pl;
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskim Przedsiębiorstwie Oczyszczania Sp. z o.o. ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń jest Pan Mariusz Andryszak, adres e-mail: iod@mpo.torun.pl;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 li. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr MD/ZP-31/2020 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. — Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), dalej „ustawa Pzp”;
5. Pani/Pana dane osobowe 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 Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących 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. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 8. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - 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 z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 9. nie przysługuje Pani/Panu:
 - 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.**

Załączniki:

1. Formularz oferty — Załącznik nr 1 do SIWZ;
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu — Załącznik nr 2 do SIWZ;
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia — Załącznik nr 3 do SIWZ;
4. Wykaz robót budowlanych – Załącznik nr 4 do SIWZ;
5. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia – Załącznik nr 5 do SIWZ;
6. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej — Załącznik nr 6 do SIWZ;
7. Opis przedmiotu zamówienia — Załącznik nr 7 do SIWZ;
8. Wzór umowy — Załącznik nr 8 do SIWZ.

Zatwierdził:

| | | |
|---|---|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | FORMULARZ OFERTY | |
| | Załącznik nr 1 do SIWZ Załącznik nr 1 do umowy | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Nazwa i adres Zamawiającego:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. z siedzibą w Toruniu przy ul. Grudziądzkiej 159, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez VII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Toruniu pod numerem 0000151221, posiadająca NIP 879-016-92-80, REGON 870525973, o kapitale zakładowym wynoszącym 14 491 000 zł

Dane dotyczące Wykonawcy:

Firma:

Siedziba:.....

(dotyczy osoby prawnej albo jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej)

Imię i Nazwisko:

Adres

zamieszkania:.....

Nazwa

przedsiębiorstwa¹:.....

Adres

Wykonawcy²:.....

(dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej jak i osób fizycznych nieprowadzących działalności gospodarczej)

NIP:.....

Regon:.....

Dane kontaktowe Wykonawcy:

Nr telefonu:.....

Nr faksu:

Adres poczty elektronicznej:

W nawiązaniu do ogłoszenia o prowadzeniu niniejszego przetargu nieograniczonego oraz wymagań Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ w postępowaniu o znaku **MD/ZP-31/2020** na następujących warunkach:

¹ Dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej, którzy podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej.

² Dotyczy przedsiębiorców będących osobami fizycznymi i wspólnikami spółki cywilnej, którzy podlegają wpisowi do ewidencji działalności gospodarczej.

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:.....zł (słownie złotych:), w tym zł netto i % VAT.
2. Oferuję zapłatę należności za wykonaną część przedmiotu umowy w terminie dni od daty doręczenia faktury VAT Zamawiającemu.
3. Przedmiot zamówienia zrealizuję sam / część zamówienia powierzę podwykonawcom³
4. Zobowiązujemy się do udzielenia gwarancji i rękojmi od wad na okres..... miesięcy liczonych od dnia odebrania zamówienia na podstawie protokołu odbioru.
5. OŚWIADCZAM w trybie art. 91 ust. 3a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), że wybór oferty będzie/nie będzie⁴ prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Poniżej wskazano nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, oraz ich wartość bez kwoty podatku:

| Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi | Wartość bez kwoty podatku (zł) |
|----------------------------------|--------------------------------|
| | |
| | |

6. OŚWIADCZAM, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej zastrzeżeń.
7. UWAŻAM się za związanego niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Zapoznałem się z treścią wzoru umowy, nie wnoszę do niego zastrzeżeń i zobowiązuję się do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych, w przypadku gdyby uznano moją ofertę za najkorzystniejszą.
9. **Zastrzegam / nie zastrzegam⁵** w trybie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania. **Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:**
10. Wadium (w przypadku wniesienia w formie pieniężnej) proszę zwrócić na konto:
Nazwa banku Wykonawcy:

³ Niepotrzebne skreślić. W przypadku wykonywania części zamówienia przez podwykonawców należy wskazać część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierza podwykonawcy i podać firmy wykonawców.

⁴ Niepotrzebne skreślić

⁵ W przypadku zastrzeżenia w ofercie informacji w trybie art. 8 ust. 3 ustawy należy wymienić informacje zastrzeżone stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zabezpieczyć je zgodnie z postanowieniami „SIWZ”.

11. Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem, bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem⁶?

Tak

Nie

12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁷ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁸

13. OFERTĘ niniejszą składam na kolejno ponumerowanych stronach.

14. ZAŁĄCZNIKAMI do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1), 2)

3), 4)

..... dn.
(czytelny podpis osoby lub osób upoważnionych lub imienna pieczęć i podpis)

⁶ Zgodnie z artykułem 2 załącznika nr I do rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r.:


a) do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw („MŚP”) należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR,

b) w kategorii MŚP małe przedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR

c) w kategorii MŚP mikroprzedsiębiorstwo definiuje się jako przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 pracowników i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR

⁷ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

⁸ 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).

| | | |
|---|--|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU | |
| | Załącznik nr 2 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki**”, prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt. V.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

..... *(miejsowość)*, dnia r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt. V.1.2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia, polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.


.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

| | | |
|---|--|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA | |
| | Załącznik nr 3 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki**” prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
 (podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.


.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

| | | |
|---|---|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | WYKAZ ZREALIZOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH | |
| | Załącznik nr 4 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

WYKAZ ZREALIZOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH


Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki**”, Wykonawca przedstawia wykaz zrealizowanych robót budowlanych:

| Lp. | Podmiot, na rzecz którego prace zostały wykonane | Okres realizacji (od– do) | Przedmiot zamówienia – tytuł i krótki opis - pozwalający na stwierdzenie, czy został spełniony postawiony warunek określony w SIWZ | Wartość zamówienia netto w złotych | Rodzaj doświadczenia (własne, innego podmiotu) |
|-----|--|----------------------------|--|---------------------------------------|---|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

| | | |
|---|---|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA | |
| | Załącznik nr 5 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki**”, Wykonawca przedstawia wykaz osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia:

| Lp. | Imię i nazwisko | Kwalifikacje zawodowe | Rola | Doświadczenie i wykształcenia niezbędne do wykonania zamówienia (szczegółowy opis potwierdzający spełnianie warunku określonego w SIWZ. | Informacja o podstawie do dysponowania tą osobą (zasób własny – umowa o dzieło, umowa zlecenie itd.; zasób podmiotu trzeciego) |
|-----|-----------------|-----------------------|------|--|--|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |

..... (miejsowość), dnia r.

.....
 (podpis)

| | | |
|--|---|--|
| | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ | |
| | Załącznik nr 6 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

Wykonawca:

.....

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki**” w imieniu ww. podmiotu oświadczamy, że:

* Nie należymy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów;

* Nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu;


* Należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, do której należy/-ą następujący wykonawca/-y, którzy złożyli ofertę w niniejszym postępowaniu:

| Lp. | Nazwa podmiotu | Adres siedziby podmiotu |
|-----|----------------|-------------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |

..... (miejscowość), dnia r.

.....
 (podpis)

* - właściwe zaznaczyć albo niepotrzebne skreślić

| | | |
|---|------------------------------------|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | |
| | Załącznik nr 7 do SIWZ | Znak: MD/ZP-31/2020 |

**Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie,
dostawa, montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji
przeciwpożarowej (SSP) na terenie
Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu
- hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki.**

Adres inwestycji:

MPO Sp. z o.o. – Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych
87-100 Toruń, ul. Kociewska 37-53

Inwestor - Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Grudziądzka 159
NIP 879-016-92-80
REGON 870525973
KRS 0000151221

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa, montaż i uruchomienie systemu sygnalizacji pożarowej. Koncepcja musi być oparta na rozwiązaniach gwarantujących wczesną detekcję zagrożeń pożarowych.

Zamówienie dotyczy:

- ssącego systemu detekcji dymu dla całej hali sortowni, strefa przyjęcia i czasowego magazynowania odpadów zmieszanych i surowców wtórnych, strefa sortownia odpadów ze zlokalizowaną w niej linią technologiczną, 4 kabinami sortowniczymi i zewnętrzną stacją transformatorową. Po uzgodnieniu z Zamawiającym i określeniu możliwości oraz sposobu przeglądów w stacji transformatorowej istnieje możliwość wykorzystania w stacji transformatorowej zamiast systemu zasysającego detekcji punktowej – pod warunkiem zapewnienia regularnych przeglądów.
- zabezpieczenie czujkami punktowymi pomieszczeń wewnątrz hali sortowni (budynek biurowo-socjalny, kotłownia olejowa, magazyn oleju), dróg ewakuacyjnych, pomieszczeń technicznych i socjalnych w hali kompostowni, zewnętrznego kontenera sprężarkowni przylegającego do budynku hali sortowni. Dodatkowo czujki montowane w obudowach kanałowych do nadzoru kanałów wentylacyjnych, dozór wnętrza sita. W pomieszczeniach, gdzie mogą występować zjawiska złudnych alarmów należy zastosować czujki multidetektorowe.

- ręcznych ostrzegaczy pożarowych przy wyjściach i drogach ewakuacyjnych,
- sygnalizatorów akustycznych i akustyczno-optycznych,
- wraz z niezbędnym okablowaniem i elementami dodatkowymi wymienionymi w dalszej części dokumentu.

Realizacja zadania ma na celu zapewnienie wczesnego wykrycia powstającego pożaru w celu niedopuszczenia do strat materialnych, przerw w działaniu Zakładu oraz zanieczyszczeniu środowiska. Wczesne wykrycie powstającego pożaru zapewni potrzebny czas na szybką reakcję przeszkolonych służb wewnętrznych i jednostek Państwowej Straży Pożarnej. System powinien spełniać wymagania najlepszej wiedzy technicznej, przepisów prawa w tym zakresie (projekt wykonany zgodnie z PKN CEN/TS 54-14, Wytycznymi Projektowania Instalacji Sygnalizacji Pożaru SITP WP-02:2010/2011, zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującą technologią i trendami w rozwiązaniach, dobrą praktyką oraz uzgodnieniem z Inwestorem) oraz być odporny na warunki środowiskowe panujące w obiekcie. Wszystkie elementy systemu: czujki, moduły wejścia wyjścia oraz ręczne ostrzegacze pożarowe wyposażone mają być w izolatory zwarć.

2. Zakres przedmiotu zamówienia

2.1. Zakres zamówienia obejmuje:

- wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń p. pożarowych wraz z niezbędnymi dokumentami uzupełniającymi; Dokumentacja wykonana ma być zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz winna obejmować:
- opracowanie i wykonanie projektu wykonawczego instalacji zawierającego w szczególności wytyczne projektowe, proponowane rozwiązania techniczne, opis i zestawienie proponowanych urządzeń - opis techniczny, opis działania, organizacja alarmowania, podział na strefy dozorowe, zapotrzebowanie prądowe, w tym dobór akumulatorów, sposób podłączenia poszczególnych elementów systemu (z której rozdzielni, wskazanie miejsc podłączenia urządzeń do zasilania), dobór tras kablowych i przewodów, w tym technologia mocowania tras kablowych, rozwiązania dotyczące ochrony przepięciowej oraz wszelkie wymagane obliczenia, w tym czas transportu dymu z systemu zasysającego, wielkość otworów, wymagane orurowanie i sposób jego montażu. Projekt musi uwzględniać możliwość rozbudowy w przyszłości systemu ssącego o halę kompostowni,
- zestawienie materiałowe instalacji SSP (z podaniem producenta, typu, nazwy urządzeń: centrali, czujek, detektorów zasysających, przycisków ROP, modułów, sygnalizatorów, zasilaczy, systemów automatycznego czyszczenia, urządzeń UTA) oraz ich ilości,
- opracowania graficzne (rysunki z rozmieszczeniem i wymiarowaniem rozmieszczenia i montażu poszczególnych elementów, rysunki blokowe, schemat orurowania, tras kablowych, mapy z naniesionymi zewnętrznymi trasami kablowymi),

- zasady współpracy z innymi instalacjami Zamawiającego (wyłącznikiem prądu, wentylacją, włączeniem oświetlenia, otwarciem bram - wymagana integracja będzie uzgodniona z Inwestorem na etapie przygotowywania projektu),
- wytyczne montażowe i zalecenia dla Wykonawcy, w tym wskazanie miejsc, wysokości i sposobu montażu wszystkich elementów systemu (central / panelu wyniesionego, UTA, detektorów, czujek, ROP-ów, sygnalizatorów, tras kablowych, sposobu montażu i zawieszenia rur),
- opracowanie scenariusza pożarowego,
- opracowanie matrycy sterowań,
- dostawę i montaż fabrycznie nowych urządzeń, elementów, okablowania strukturalnego, by stanowiły one kompletny system zabezpieczenia przeciwpożarowego posiadający wymagane certyfikaty i dopuszczenia,
 - wykonanie sieci okablowania wewnętrznego w przedmiotowych obiektach oraz zewnętrznego pomiędzy portiernią, halą sortowni, stacją transformatorową w istniejącej kanalizacji teletechnicznej (na wykonanie okablowania składa się m.in. położenie okablowania, wykonanie pomiarów kabli wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż krosownic, podłączenie kabli do krosownic i elementów oraz wszelkie związane z tym inne niewymienione czynności),
- uruchomienie, konfiguracja i testy wszystkich elementów systemu stanowiących system sygnalizacji pożaru (w tym dokonać ustawień prędkości pracy wentylatorów, progów alarmowych detektorów ssącej detekcji dymu);
- konfiguracja i przystosowanie systemu do potrzeb użytkownika (w tym zaprogramowania centrali wg scenariusza pożarowego i matrycy sterowań, sprawdzenie działania systemu wg logiki w matrycy sterowań;
- dostarczenie dokumentów wymaganych - certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia (np. CNBOP), dokumentację techniczno-rozruchową, wytyczne producentów, dokumenty potwierdzające dopuszczenie do stosowania na rynku polskim, instrukcji obsługi systemu w języku polskim, książki pracy systemu, protokołów uruchomienia i testowania instalacji, oświadczenia Wykonawcy o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- przygotowanie i uzgodnienie z rzeczoznawcą ds. pożarowych scenariuszy pożarowych oraz opracowanie nowej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, uwzględniającej powstałe w Zakładzie modernizacje, w tym zamontowany system oraz sposób alarmowania systemu pożarowego, zakres pokrycia oraz zmianę sposobu ogłaszania ewakuacji, zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu MSW i A z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz.U Nr 109, poz. 719, par.6 pkt 1).
- próby, testy, badania i pomiary, przekazanie protokołów z pomiarów instalacji SSP. Uruchomienie systemu detekcji musi być poprzedzone próbami i testami. Wykonawca proponuje sposób wykonania prób i testów wraz z podstawą merytoryczną co do wyboru sposobu ich przeprowadzania (w tym wskazanie warunków odbioru

technicznego i prób testowych instalacji). W przypadku braku dostarczenia wystarczających wyjaśnień dotyczących sposobu przeprowadzenia prób i testów, Zamawiający narzuci metodę przeprowadzenia prób i testów najbardziej adekwatną zgodnie z dostępną wiedzą techniczną. W przypadku negatywnych prób i testów Wykonawca zobligowany jest do usunięcia ewentualnych wad i usterek oraz do ponownego przeprowadzenia procedury prób i testów oraz wykonanie innych niezbędnych działań do dokonania odbioru końcowego systemu. Należy wykonać pomiary rezystancji poszczególnych pętli dozorowych przy użyciu miernika posiadającego odpowiednie świadectwo homologacji,

Wykonawca systemu wykona przy udziale Zamawiającego następujące próby i testy:

- Uruchomienie systemu oraz jego bezawaryjne i ciągłe funkcjonowanie przez okres min 3 dni. Próby i testy końcowe, polegające na wywołaniu alarmu pożarowego zgodnie ze wskazaniem przez Wykonawcę sposobem w wybranym przez Zamawiającego elementach systemu. Wykonawca dokona sprawdzenia czasu transportu systemów ssącej detekcji dymu. Sprawdzenia reakcji systemu ssącej detekcji dymu poprzez zadymienie na poziomie posadzki w miejscach wskazanych przez komisję odbiorową i badanie czasu reakcji detektorów, zadymienia punktowych czujników wskazanych przez komisję odbiorową, wciśnięcia ręcznych ostrzegaczy pożarowych wskazanych przez komisję odbiorową, sprawdzenie działania sygnalizatorów oraz poprawność adresacji poszczególnych elementów centrali sygnalizacji pożaru. Konsekwencją zadymienia czujki, przycisku ROP powinien być stan alarmowy wywołany w centrali systemu sygnalizacji pożaru. Centrala powinna wyświetlić informacje identyfikujące lokalizację pomieszczenia, gdzie czujka / przycisk ROP jest zainstalowana.
- Wykonawca udziela gwarancji na wszystkie zamontowane urządzenia i komponenty na okres min. 24 m-cy licząc od daty komisyjnego odbioru i przekazania systemu do użytku. W okresie gwarancji Wykonawca dokona kwartalnych przeglądów, konserwacji i prób na własny koszt (próby zadziałania, w tym próby przepływu w detektorach zasysających).
- Z każdej przeprowadzonej próby, w tym z prób odbiorowych, Wykonawca sporządzi protokół, do którego dołączone zostaną wydruki z centrali sygnalizacji pożaru oraz z detektorów systemu zasysającego, określające parametry ustawień i pracy urządzeń.
- szkolenie personelu podstawowego i technicznego Zamawiającego, w tym przeszkolenia z czyszczenia filtrów systemu zasysającego,
- Zamawiający wymaga współpracy w opracowaniu projektu i wyborze rozwiązania uwzględniającego specyfikę pracy i warunki panujące w hali sortowni. Wybór technologii, dostawcy urządzeń, rozwiązania i założenia projektowe oraz zakres pokrycia wymaga akceptacji Zamawiającego,
- uczestnictwo w odbiorach końcowych,

- Projektant systemu zobowiązuje się do nadzoru autorskiego nad wykonaniem instalacji, w tym ocenę zgodności wykonawstwa z dokumentacją projektową, kontrolę jakości robót oraz weryfikację zasadności wykonania zmian do projektu, w tym naniesienie koniecznych zmian na projekcie, udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót oraz odbiorze końcowym inwestycji,
- uprzątnięcie terenu po zakończonej realizacji zamówienia,
- usunięcie wad i usterek wykrytych w trakcie odbiorów w terminie 5 dni,
- informacje o konserwacji i serwisowaniu instalacji,
- warunki i rozwiązanie techniczne podłączenia instalacji do monitoringu pożarowego,
- dokumenty i opracowania powinny być dostarczone w wersji papierowej i elektronicznej; zapewniającej odpowiednią widoczność (forma opisowa i obliczenia w formacie A4, rysunki i rzuty w formacie równym wielokrotności formatu A4 - A3, A2) w ilości 3 egzemplarzy. Wersja elektroniczna wykonana zostanie w formacie .doc (wersja opisowa), xls (arkusze kalkulacyjne), dwg (rysunki) oraz w wersji zeskanowanej nieedytowalnej ze wszystkimi podpisami i przekazana na płycie CD/DVD,
- pliki konfiguracyjne urządzeń, hasła dostępowe powinny zostać dostarczone w wersji elektronicznej,
- wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w ramach dokumentacji w zakresie następujących pól eksploatacyjnych: utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanych każdą techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową (w tym dyskiety, CD-ROM-y, DVD, taśmy magnetyczne, nośniki magnetoptyczne, poprzez druk oraz urządzenia elektroniczne, w tym tzw. Papier elektroniczny);
 - wprowadzanie do pamięci komputera;
 - prawo do wykorzystywania w każdy sposób i w każdej formie dla potrzeb realizacji / modernizacji w obiekcie zamawiającego;
 - modyfikacja i uaktualnianie.

2.2. Nadzór

Nadzór nad realizacją przedsięwzięcia inwestycyjnego sprawuje Główny Technolog MPO, który ocenia zgodność dokumentacji z wymaganiami Zamawiającego oraz zgodność realizacji przedsięwzięcia z projektem, kontroluje jakość i ilość robót, opiniuje zasadność wykonania i rozliczenie robót dodatkowych i zamiennych, kontroluje rozliczenie finansowe przedmiotu zamówienia.

2.3. Przeglądy serwisowe

Wymagane przez producenta przeglądy i usługi serwisowe będą realizowane przez Wykonawcę w okresie udzielonej gwarancji. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia serwisu przez okres gwarancji oraz kwartalnych, bezpłatnych przeglądów wraz z wymianą części, które uległy zużyciu, zabrudzeniu lub zniszczeniu w oparciu o zawartą umowę serwisową na koszt Wykonawcy. Z czasem reakcji, przybycia i przystąpienia do usunięcia usterek na miejscu przedstawiciela serwisu Wykonawcy w czasie maksymalnie do 3 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia od przedstawiciela Zamawiającego,

2.4. Informacje niezbędne do zaprojektowania robót

Zamawiający udostępni i przekaze Wykonawcy wszelkie niezbędne, pozostające w jego dyspozycji dokumenty i informacje dotyczące nieruchomości, budynku, jego wyposażenia oraz infrastruktury technicznej po wyborze najkorzystniejszej oferty. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dokonywanie niezbędnych oględzin nieruchomości, budynku i jego pomieszczeń, wyposażenia i infrastruktury technicznej, w tym dokonywanie pomiarów. Zamawiający wymaga współpracy w opracowaniu koncepcji zabezpieczenia oraz przy wyborze rozwiązania uwzględniającego specyfikę pracy i warunki panujące w hali sortowni. Wybór technologii, dostawcy urządzeń, rozwiązania i założenia projektowe oraz zakres pokrycia wymaga akceptacji Zamawiającego

2.5. Szczególne uwarunkowania związane z wykonaniem i odbiorem robót.

W czasie planowania, wyceny, organizacji, realizacji i przekazania robót Wykonawca powinien uwzględnić niżej wymienione szczególne warunki wykonania zamówienia, wynikające z lokalizacji budynku, jego funkcji i specyfiki obecnego sposobu użytkowania:

- roboty wewnątrz budynku mogą być realizowane w sposób umożliwiający niezakłóconą pracę linii technologicznej, która pracuje od poniedziałku do piątku w systemie trzyzmianowym w godzinach od 6:00 do 14:00 i 14:00 – 22:00 i 22:00 - 6:00 oraz w soboty na 1.zmianie od 6:00 do 14:00.
- Zamawiający nie ma możliwości udostępnienia Wykonawcy pustego, zamykanego pomieszczenia wewnątrz budynku na cele socjalne oraz miejsca na składowanie materiałów, urządzeń, narzędzi i sprzętu. Wykonawca musi zabezpieczyć pomieszczenie na ww. cele we własnym zakresie.
- Zamawiający zabrania składowania materiałów w obrębie korytarzy i dróg komunikacyjnych;
- materiały, urządzenia i elementy urządzeń technicznych pochodzące z demontażu Wykonawca będzie zobowiązany własnym staraniem i na własny koszt zutylizować;
- wykonawca jest zobowiązany przy realizacji robót do przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących w budynku i na placu budowy,

- wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów z zakresu bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Jeżeli będzie to konieczne, wykonawca wyposaży plac budowy w sprzęt przeciwpożarowy oraz będzie zobowiązany do utrzymania tego sprzętu w gotowości, zgodnie z zaleceniami i odpowiednimi przepisami z zakresu bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Wykonawca zobowiązuje się wykonywać prace niebezpieczne pożarowo na podstawie zezwoleń na wykonywanie tych prac, w oparciu o druk obowiązujący w Zakładzie, zapoznać się i przestrzegać zapisów instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, przestrzegać zakazu palenia poza miejscem do tego wyznaczonym oraz procedury prewencyjnej dla paneli warstwowych z rdzeniem palnym – w przypadku kabin sortowniczych, pomieszczenia wentylatorowni.
- Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy możliwość poboru energii elektrycznej i wody w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia robót;

2.6. Wytyczne dotyczące wykonywania robót

Wykonawca powinien posiadać odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie potwierdzone certyfikatami lub odbytymi szkoleniami w zakresie ww. systemów, autoryzację producenta urządzeń, powinien dysponować zasobami zdolnymi do wykonania zamówienia, osobami zatrudnionymi na umowę o pracę, posiadającymi aktualne badania lekarskie zgodne z zajmowanym stanowiskiem i charakterem wykonywanej pracy, stosowne uprawnienia do pracy na wysokościach, przy instalacjach elektrycznych i przy użytkowaniu podnośników do prac na wysokościach itp.

3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Informacje zawarte w niniejszym rozdziale służą jedynie celom informacyjnym, a obowiązkiem Oferenta jest własnym kosztem i staraniem dokonać weryfikacji informacji.

3.1. Lokalizacja obiektu :

Budynki ul. Kociewska 37-53:

3.2. Opis stanu istniejącego :

System detekcji pożarowej zainstalowany ma być dla obiektów:

- Hali Sortowni (strefa przyjęcia odpadów, strefa linii technologicznej wraz z pomieszczeniami socjalnymi i technicznymi),
- budynki przyległe do hali sortowni (wiaty na kontenery, kontener sprężarkowni),
- części socjalno-biurowej – strefa pożarowa ZL III znajdująca się w wydzielonej pożarowo części hali sortowni,
- maszynowniach wentylacyjnych i pomieszczeniach technicznych i socjalnych kompostowni,
- trafostacji,
- portierni.

Wykaz budynków:

1. Hala sortowni z zapleczem administracyjno-socjalnym (powierzchnia użytkowa 4.246m²) – budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny, w części administracyjno-socjalnej dwukondygnacyjny. Hala konstrukcji stalowej, obudowana blachą trapezową. Wysokość wewnętrzna hali 7,5m, w kalenicy 11m. Konstrukcja dachu stalowa, dwuspadowa o spadku połaci 10%, przykryta blachą. Część administracyjno-socjalna wbudowana w halę murowaną, z wydzieloną konstrukcyjnie na parterze kotłownią olejową i magazynem oleju. W hali w ciągu linii technologicznej znajdują się 4 kabiny sortownicze. Wyselekcjonowane odpady zrzucane są do boksów znajdujących się pod kabiną.
2. Hala kompostowni odpadów organicznych (powierzchnia użytkowa 1.779 m²) - budynek dobudowany do hali sortowni, jednokondygnacyjny, konstrukcji stalowej, obudowany blachą, dach dwuspadowy wykonany z blachy na konstrukcji stalowej (spadek połaci 10%). Wysokość wewnętrzna hali 6m, w kalenicy 9,1m. Wewnątrz hali znajduje się 5 żelbetowych bioreaktorów. Plac rozładunku odpadów organicznych, wydzielone pomieszczenie dyspozytora (kontener) oraz maszynownia wentylacyjna (konstrukcja stalowa okryta płytą warstwową z pianką poliuretanową).
3. Kompostownia odpadów organicznych – (powierzchnia zabudowy 1.823 m²) – obiekt składa się z 8 bioreaktorów, konstrukcja ścian żelbetowa. Konstrukcja dachu i bram stalowa, systemowa, otwierana poprzez napęd elektryczny, pokryta membraną (napęd otwarcia dachu kontrolowany jest przez czujnik siły wiatru, który powoduje automatyczne zamknięcie wszystkich otwartych skrzydeł podczas silnego powiewu). Za kompostownią znajduje się wentylatorownia wykonana w konstrukcji stalowej obłożona blachą trapezową, posiadająca wspólną ścianę żelbetową oddzielającą ją od bioreaktorów, która ma zostać objęta systemem detekcji.
4. trafostacja kontenerowa – żelbetowa.
5. portiernia - (powierzchnia użytkowa 20 m²) – budynek murowany.



Zadaniem wykonawcy jest zaprojektowanie, wykonanie i uruchomienie sytemu w wyżej wymienionych obiektach, zgodnie z opracowanym scenariuszem pożarowym i macierzą sterowań.

Z uwagi na zapylenie, brak ogrzewania oraz otwarte bramy wjazdowe, w budynku hali sortowni panują zmienne warunki. Wewnątrz hali poruszają się ładowarki z silnikiem diesla, które zajmują się podgarnianiem odpadów.

Podział na strefy pożarowe:

Z uwagi na zachowane odległości oraz oszacowaną gęstość obciążenia ogniowego każdy z wolnostojących budynków stanowi odrębną strefę pożarową. Wyjątek stanowią: budynek sortowni i kompostowni stanowiących jedną strefę pożarową. W hali sortowni wydzielono konstrukcyjnie murowanymi ścianami p. pożarowymi REI60 z zamknięciami zabudowanymi oraz drzwiami i oknami przeciwpożarowymi EI30 część administracyjno-socjalną, która stanowi oddzielną strefę pożarową ZLIII. W strefie tej wydzielono dodatkowo pożarowo kotłownię olejową oraz magazyn oleju – wejście do obu pomieszczeń możliwe wyłącznie z zewnątrz.

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie:

- Hala sortowni oraz klatka schodowa w budynku administracyjno-socjalnym posiadają zamontowane klapy dymowe z otwarciem pneumatycznym, nadzorowane przez centralę pożarową Polon Alfa IGNIS 1000 w pomieszczeniu sterowni

⁹ Google Earth, data pobrania 20.10.2019r

- Hydranty wewnętrzne DN52 zamontowane są w hali sortowni, hali kompostowni, hydranty DN25 w obu budynkach administracyjno-socjalnych. Instalacja hydrantowa w hali i kompostowni zabezpieczona przed zamarzaniem przewodami oporowymi – instalacja nawodniona przez cały rok, gotowa do użycia

Zakład znajduje się w zasięgu operacyjnym PSP w Toruniu: – czas dojazdu ok 7 - 10 minut.

Wjazd główny ze stanowiskiem ochrony na stanowisku portierni – ochrona funkcjonuje całodobowo przez 7 dni w tygodniu - 1 osoba na zmianę (firma zewnętrzna).

Na terenie Zakładu obowiązuje zakaz palenia tytoniu poza wyznaczonym miejscem w budynku administracyjnym.

4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Należy opracować koncepcję, zaprojektować, wykonać i uruchomić system sygnalizacji pożaru (SSP) zapewniający całkowitą ochronę obszaru hali sortowni: strefy przyjęcia i czasowego magazynowania odpadów zmieszanych i surowców wtórnych, strefy sortownia odpadów ze zlokalizowaną w niej linią technologiczną, wszystkimi kabinami sortowniczymi i przestrzenią pod nimi, pomieszczeń wewnątrz hali sortowni (pomieszczeń technicznych i socjalno-biurowych) oraz sita zabudowanego na linii technologicznej, stacji transformatorowej, portierni. System detekcji powinien uwzględniać dwie dobudowane do hali sortowni wiaty zewnętrzne, w których znajdują się kontenery z odpadami, a które stanowią z halą jedną strefę pożarową, pomieszczeń technicznych i socjalnych w hali kompostowni oraz przyległy do hali sortowni kontener sprężarkowni. Ochronie podlegają hale i wszystkie pomieszczenia znajdujące się ww. strefach. Projekt i wykonanie całej instalacji powinno być zgodne z normą PKN-CEN/TS 54-14 i wytycznymi SITP. Uzgodniony z Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń pożarowych. Wykonawca zagwarantuje stałe zasilanie do dostarczanych elementów systemu zgodnie z wymogami i normami, w tym zasilanie awaryjne. Zasilanie centrali SSP, zasilacz systemu zasysania w podstawową energię elektryczną należy wykonać z rozdzielni z odrębnych zabezpieczeń. Zasilanie wykonać jako trasę E30 przed wyłącznika głównym pożarowym NN.

Przy doborze akumulatora należy uwzględnić współczynnik bezpieczeństwa (czas podtrzymania 72 h, po czym pojemność baterii powinna być jeszcze wystarczająca do minimum 30 minutowej pracy instalacji lub urządzenia w stanie alarmu).

System musi zostać zabezpieczony przed wyładowaniami atmosferycznymi i nagłym wzrostem napięcia w sieci. Z uwagi na brak ogrzewania hali, brak izolacji ścian zewnętrznych oraz pozostawianie otwartych bram zewnętrznych, wewnątrz hali panują zmienne warunki atmosferyczne, w tym ujemne temperatury. Urządzenia systemu detekcji powinny zostać zabezpieczone przed kondensacją pary wodnej, amplitudami temperatury, zapyleniem – wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie przycisków ROP (stosowanie dodatkowych osłon chroniących przed przedostaniem się kurzu i wody). Każde urządzenie zasysające powinno

być umieszczone w dodatkowej obudowie IP 66.

4.1. System sygnalizacji pożaru

4.1.1. Centrala systemu sygnalizacji pożaru

Centrala systemu sygnalizacji pożaru adresowalna przeznaczona do wykrywania i sygnalizowania pożaru, powiadamiania użytkowników obiektu, a także sterowania przeciwpożarowymi urządzeniami zabezpieczającymi. Urządzenie powinno posiadać dodatkowe wyposażenie do współpracy z UTAiSU (wyjścia alarm I stopnia, II stopnia wyjście monitorowane, uszkodzenie systemu SSP wyjście monitorowane, wejście odbiór potwierdzenie nadania sygnału przez UTAiSU)

Cechy systemu:

- Spełniać wymagania funkcjonalne i niezawodnościowe, stawiane nowoczesnym systemom wczesnego wykrywania pożarów, określone w normie EN54;
- System adresowalny linie dozorowe pętlowe,
- Wybór wariantów alarmowania w zależności od przewidywanych różnych przypadków rozwoju pożaru oraz sposobów nadzoru centrali (braku lub obecności w pobliżu osób obsługujących); W przypadku braku obsługi centrali pożarowej każdy alarm będzie traktowany jako alarm drugiego stopnia bez czasowych opóźnień;
- Wszystkie elementy liniowe w systemie wyposażone w izolatory zwarć;
- Łączenie w sieć wielu central pożarowych;
- Centrala pożarowa powinna realizować wszystkie wymagane w scenariuszu pożarowym działania oraz posiadać możliwość integracji z systemem linii technologicznej (w tym systemu sterowania linii sortowniczej – awaryjne wyłączenie linii sortowniczej w przypadku wykrycia zagrożenia pożarowego, wyłączenie wentylacji mechanicznej w hali sortowni i hali przyjęcia, włączeniem oświetlenia w miejscu wykrycia zagrożenia, otworzeniem bram - wymagana integracja będzie uzgodniona z Inwestorem na etapie przygotowywania projektu).
- Centrala pożarowa umieszczona w pomieszczeniu nadzorowanym przez 24h wskazanym przez Zamawiającego i powinna posiadać redundancję (programową i sprzętową) / panel wyniesiony umieszczony w pomieszczeniu ochrony. Podłączenie centrali / panelu wyniesionego powinno być zgodne z wymaganiami technicznymi i obowiązującymi przepisami.
- Ze względu na planowane podłączanie do monitoringu pożarowego PSP każda z central pracujących w sieci powinna być wyposażona w dwie karty sieciowe, aby zapewnić redundantne połączenie obu central, tym samym spełnić wymóg z norm EN54 (zgodnie z normą EN 54 wszystkie urządzenia muszą pracować w połączeniu z redundancją).
- wyposażenie do współpracy z UTAiSU. System Transmisji sygnałów Pożarowych i Uszkodzeniowych ma być zgodny z normą PN-EN 54-21:2009 oraz Wytycznymi KG PSP.
- System powinien uwzględnić powiadomienie GSM (telefon lub wiadomość sms) do

wskazanych osób o wykrytym zagrożeniu - (3 numery).

4.1.2. System detekcji

System detekcji powinien zostać oparty o zasysający system detekcji dymu w odpowiedniej klasie czułości i ilości poziomów detekcji (uwzględniających wysokość, konstrukcję hali i istniejącą i zmodernizowaną linię technologiczną), ręcznych ostrzegaczach pożarowych, sygnalizatorach akustycznych, optycznych obejmujących całą powierzchnię hali oraz uwzględniający wszystkie pomieszczenia socjalne i techniczne, w tym kabiny sortownicze oraz przestrzenie pod nimi (dopuszcza się zastosowanie rozgałęzionego systemu rur w kabinach – jedna z rur będzie prowadzona w kabinie, druga pod nią, do dozoru przestrzeni boksów). oraz technologiczne pomieszczenia zamknięte (rozdzielenie elektryczne, komory transformatorowe). System powinien uwzględniać detekcję w sieci instalacji (dopuszczalne są czujki montowane w obudowach kanałowych do nadzoru kanałów wentylacyjnych z sita). Zdziałanie któregośkolwiek z elementu systemu powinno gwarantować adresację miejsca wykrycia zagrożenia (w przypadku detektorów zasysających dopuszczalna jest adresacja ograniczona do danej strefy chronionej, jednak ilość detektorów powinna być dostosowana do ilości dozorowanych pomieszczeń tak, aby wskazanie detektora jednoznacznie wskazywało prawdopodobne miejsce detekcji (hala nadawy, hala sortowni, stacja transformatorowa, kabina wstępna, kabina główna itd., dopuszcza się włączenie przestrzeni pod kabiną do strefy dozorowej kabiny). Detektor ma być wyposażony w adresowalność błędu przepływu dla każdej rury (czujnik przepływu powietrza, umożliwiający weryfikację spadku przepływu powietrza – w przypadku detektorów z kilkoma rurami ssącymi czujnik przepływu ma być zamontowany w każdej z rur).

Zamawiający zastrzega sobie konieczność wyjaśnienia i udokumentowania słuszności przyjętej klasy czułości na gruncie konkretnych norm lub wytycznych. Dla pomieszczeń technicznych, socjalnych, sterowni i sprężarkowni dopuszczalne jest stosowanie punktowych czujek dymu.

Rozmieszczenie elementów systemu powinno uwzględniać rozlokowanie linii technologicznej oraz istniejące instalacje oraz warunki czyszczenia i konserwacji - uzgodnione z Zamawiającym, a także uwzględnić ograniczenie ilości fałszywych alarmów poprzez odpowiednie rozlokowanie urządzeń oraz stosowanie elementów dodatkowych systemu, wspomagających utrzymanie systemu w należytym stanie technicznym (stosowanie filtrów wewnętrznych, zewnętrznych, systemów automatycznego czyszczenia – system automatycznego czyszczenia / przedmuchu dotyczy hali sortowni i pomieszczeń w hali (kabiny sortownicze, przestrzenie pod kabinami i wiaty). Zamawiający dopuszcza po wcześniejszych uzgodnieniach, zastosowanie do systemów automatycznego czyszczenia sprężarek znajdujących się w dedykowanym kontenerze sprężarkowni, znajdującym się w hali sortowni. Wykonawca sam przygotowuje punkty poboru sprężonego powietrza o parametrah odpowiednich do zapewniania odpowiedniego czyszczenia. Częstotliwość czyszczenia należy ustalić praktycznie, nie mniej niż 6 razy na dobę. Ze względu na to, że w okresie

weekendowym sprzężarki są wyłączane należy przy pomocy przewidzianego wyjścia przekątnikowego z modułu zmniejszyć częstotliwość czyszczenia o połowę. Przy planowaniu ułożenia orurowania należy wziąć pod uwagę zainstalowany system wentylacyjny, który może uniemożliwić konwekcyjne unoszenie się dymu w obszar otworów zasysających.

Szczegóły dotyczące rozstawu, wielkości otworów zawarte będą w załączniku do projektu - wydruki z programu symulacyjnego dostarczonego przez producenta systemu. Montaż orurowania musi zapewnić stabilność i sztywność rur niezależnie od panujących warunków temperaturowych. Jeżeli nie ma możliwości przeprowadzenia montażu rur bezpośrednio do konstrukcji budynków, dopuszcza się wykorzystanie linek stalowych (minimalna grubość linki 5mm, podwójne śruby rzymskie dla zapewnienia odpowiedniego naprężenia). Linka musi zostać podwieszona do konstrukcji dla zabezpieczenia przed opuszczaniem linki na długości co 10-12m. Montaż orurowania do linki stalowej za pomocą opasek metalowych lub innego stałego połączenia (nie dopuszcza się stosowania opasek zaciskowych tzw. „trytytki”) co 1 m żeby zachować sztywność konstrukcji. W przypadku innej metody montażu musi zostać ona skonsultowana i zaakceptowana przez Zamawiającego.

Z uwagi na przeprowadzane cyklicznie procesy deratyzacji, zasysane powietrze nie może mieć bezpośredniego kontaktu z elektroniką urządzeń z uwagi na możliwość uszkodzenia.

W przypadku detekcji punktowej ze względu na zagrożenie oraz na sposób użytkowania istnieje możliwość zastosowania:

- czujki optyczne na drogach ewakuacyjnych w pomieszczeniach biurowych i socjalnych (pożary testowe TF2-TF5)
- czujek multisensorowych (dwa detektory optyczne dwie diody IR - nie dopuszcza się rozwiązań z diodą niebieską, dwa detektory temperaturowe - pożary testowe TF1-TF9) do ochrony pomieszczeń w których można spodziewać się zjawisk, które mogą powodować fałszywe alarmy. Punktowe czujki dymu powinny gwarantować wykrywanie pożarów TF1-TF9 oraz kompensowanie stopniowo osadzającego się kurzu i zanieczyszczeń w celu zapewnienia stałej czułości w długim przedziale czasu. Wszystkie czujki powinny być wyposażone w izolator zwarć.
- punktowe czujki dymu powinny być montowane w gniazdach jednego typu, tak aby umożliwić łatwe ich wymienianie,
- wyjęcie czujki nie może prowadzić do utraty innego urządzenia,
- wszystkie czujki powinny być wyposażone we wbudowany izolator zwarć.

4.1.3. Przyciski ROP

Ręczny przycisk pożarowy przeznaczony do przekazywania poprzez ręczne jego uruchomienie, informacji o zauważonym pożarze. Wciśnięcie przycisku powoduje zadziałanie i wprowadzenie do systemu sygnału alarmu pożarowego. Przyciski ROP zainstalowane mają być zgodnie z normą PKN-CEN/TS 54-14 oraz dodatkowo w ciągach komunikacyjnych, przejściach technologicznych linii sortowni. Wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie przycisków ROP poza pomieszczeniami zamkniętymi – w kubaturze hali

(stosowanie dodatkowych osłon chroniących przed przedostaniem się kurzu i wody). Przyciski powinny posiadać kategorię IP44 i IP65 (dla przycisków w hali sortowniczej i na zewnątrz, narażonych na kurz i wilgoć) oraz być wyposażone w izolatory zwarć.

4.1.4. Sterowania

Opracowana matryca sterowania powinna być zgodna z opracowanym scenariuszem pożarowym uwzględniającym zainstalowane już rozwiązania zabezpieczenia pożarowe (klapy dymowe, otwarcie bram napowietrzających itp.) . Wyjścia/Wejścia powinny być dopasowane pod względem napięciowo-prądowym oraz pełnionej funkcji. System powinien przewidywać alarmowanie dwustopniowe. Po otrzymaniu sygnału pożarowego na wyświetlaczu cyfrowym centrali ma się wyświetlić nr strefy /nr elementu i opis słowny zagrożonego pomieszczenia. Alarm I stopnia (alarm wstępny) z czasem T1 uzgodnionym z Zamawiającym. Po potwierdzeniu przez obsługę alarmu I stopnia odliczany będzie czas T2 potrzebny do weryfikacji alarmu. Zaprogramowanie czasów T1 i T2 zostanie ustalone po przeprowadzeniu z udziałem Zamawiającego prób na poszczególnych zmianach. Alarm I stopnia powinien załączyć oświetlenie wewnątrz hali oraz otwarcie bram w celu umożliwienia rozpoznania stopnia zagrożenia. Brak potwierdzenia informacji o zagrożeniu w czasie T1 musi powodować automatyczne załączenie alarmu II stopnia. Sygnał z ręcznych ostrzegaczy pożarowych automatycznie powoduje załączenie alarmu II stopnia. Załączenie alarmu II stopnia ma powodować uruchomienie sygnalizatorów akustycznych, akustyczno-optycznych oraz współpracę z następującymi podsystemami:

- liniami i urządzeniami (spowodować zatrzymanie wskazanych przez Zamawiającego),
 - wentylacją mechaniczną (wentylacja ma być wyłączana w II stopniu alarmowania poprzez podanie sygnału z przekaźnika NC na dedykowane wejście sterownika lub poprzez zdjęcie napięcia z zasilania wentylatorów),
 - systemem oddymiania (hala sortowni oraz klatka schodowa w budynku administracyjno-socjalnym posiadają zamontowane klapy dymowe z otwarciem pneumatycznym, uruchamiane automatycznie przez czujki dymu, nadzorowane przez centralę pożarową Polon Alfa IGNIS 1000 w pomieszczeniu sterowni – należy zintegrować system oddymiania z nową instalacją).
- Informacja o alarmie I i II stopnia ma być przekazywana drogą GSM na wskazane przez Zamawiającego numery telefonów (telefon lub wiadomość sms) - 3 numery.

4.1.5. Sygnalizacja

Sygnalizacja akustyczna stanów alarmowych II stopnia wykonana zgodnie z normą PKN-CEN/TS 54-14. Wyjścia w modułach należy zaprogramować z użyciem funkcji fail-safe, tak aby przerwa z obu kierunków połączenia do modułu skutkowałą uruchomieniem sygnalizatorów.

4.1.6. Dobór tras kablowych i przewodów.

Do budowy pętli dozorowej należy zastosować kable niepalnione typu YnTKSYekw. Trasy kablowe o odporności ogniowej E30 zastosować dla: linii sygnalizatorów, zasilania modułów

tworzących te linie oraz do połączenia sieciowego pomiędzy centralami CSP. Przewody linii dozorowych należy układać w istniejących korytach oraz rurkach. Wszystkie przewody E90 (HDGs) należy zamocować za pomocą kołków i uchwytów stalowych

4.1.7. Moduły

Moduły wejścia/wyjścia powinny spełniać wymagania normy EN54-17 oraz posiadać odpowiednie certyfikaty. Moduły muszą posiadać izolatory zwarć. W przypadku instalowania modułów na zewnątrz budynków lub w innych miejscach wilgotnych lub narażonych na zachlapanie, możliwość montażu w obudowie IP65 z przezroczystą pokrywą zapewniającą widoczność kontrolek.

5. Montaż elementów Systemu.

Wszelkie dostarczone elementy i materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać wymagane certyfikaty, dopuszczenia i świadectwa.

Montaż systemu sygnalizacji pożaru należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie, wytycznymi producenta urządzeń oraz wytycznymi z odpowiednich norm. Na montaż systemu sygnalizacji pożaru składają się poniższe zadania cząstkowe:

- Montaż gniazd czujek punktowych oraz montaż czujek w gniazdach;
- Montaż detektorów zasysających, orurowania oraz urządzeń wspomagających (filtrów, systemów automatycznego czyszczenia, odstojników wody itp.);
- Montaż zewnętrznych obudów ręcznych ostrzegaczy pożarowych oraz montaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych w obudowach;
- Montaż elementów kontrolno – sterujących w obudowach zewnętrznych;
- Montaż sygnalizatorów optyczno – akustycznych;
- Montaż Centrali Sygnalizacji Pożaru i panelu wyniesionego (lub drugiej centrali);
- Okablowania,
- Montaż urządzenia do transmisji sygnałów UTA.

6. Uruchomienie i testowanie systemu.

System sygnalizacji pożaru należy uruchomić wg poniższych wytycznych:


- podłączyć zasilanie 230VAC do zewnętrznych zasilaczy detektorów ssącej detekcji dymu oraz Centrali Sygnalizacji Pożaru;
- podłączyć zasilanie 24VDC do elementów (nie dotyczy systemów automatycznego czyszczenia zasilanych bezpośrednio z sieci 230);
- dokonać ustawienia przepływów, progów alarmowych detektorów ssącej detekcji dymu;
- zaprogramować Centralę Sygnalizacji Pożaru wg scenariusza pożarowego i matrycy sterowań;
- dokonać zadymienia ssących systemów detekcji dymu oraz czujek punktowych;
- dokonać testów działania ręcznych ostrzegaczy pożarowych i sygnalizatorów optyczno-akustycznych;

- sprawdzić działanie systemu wg logiki zawartej w matrycy sterowań;
- przygotować i dostarczyć protokoły uruchomienia i testowania instalacji.

7. Odbiór Systemu.

Po wykonaniu zadania należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie papierowej (3 egz.) i elektronicznej. Dokumentacja powinna zawierać naniesione zmiany powykonawcze na rysunkach oraz w części opisowej. W części opisowej dokumentacja powykonawcza powinna zawierać zestawienie zabudowanych urządzeń. Do dokumentacji powykonawczej powinny być dołączone:

- Karty katalogowe i DTR urządzeń, karty gwarancyjne;
- Scenariusz pożarowy i matryca sterowań;
- Certyfikaty/dopuszczenia/świadectwa zamontowanych urządzeń i materiałów;
- Protokoły z pomiarów instalacji SSP,
- Protokoły z przeprowadzenia rozruchu i prób pożarowych i funkcjonalnych;
- Protokół z przeszkolenia obsługi;
- Książka pracy systemu i instrukcja obsługi;
- Wytyczne co do zakresu i czasookresu przeprowadzania czynności konserwacyjnych.
- Protokół potwierdzający zgodność projektu i wykonania zgodnie z normą PKN CEN/TS 54-14.

| | | |
|---|------------------------------------|--|
|  | System Zarządzania Jakością | Postępowanie o zamówienie publiczne |
| | WZÓR UMOWY | |
| | Załącznik nr 8 do SIWZ | |

zawarta w dniu w, pomiędzy

Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu, ul. Grudziądzka 159, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez VII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Toruniu pod numerem 0000151221, posiadającą NIP 879-016-92-80, REGON 870525973, o kapitale zakładowym wynoszącym 14 491 000,00 zł,

reprezentowaną przez:

1. -
2. -

zwaną dalej **Zamawiającym**

a

.....

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem w Sądzie.....
 Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, będącą podatnikiem podatku od towarów i usług, posiadającą numer identyfikacyjny NIP, Regon, o wpłaconym w całości kapitale zakładowym wynoszącym / wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej, prowadzonej przez pod nr, posiadającym numer identyfikacyjny NIP, Regon / wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, posiadającym numer identyfikacyjny NIP....., REGON

reprezentowaną przez:

1. -
2. -

zwanym dalej **Wykonawcą**

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy nie uległy zmianie dane, wpisy we wskazanych na wstępie Krajowym Rejestrze Sądowym albo ewidencji działalności gospodarczej / CEIDG, które miałyby wpływ na ważność niniejszej umowy i są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

§1

Niniejszą umowę zawarto w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz złożoną ofertą.

§2

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: **„Montaż detektorów na hali sortowni. Opracowanie koncepcji, zaprojektowanie, dostawa i montaż wraz z uruchomieniem instalacji systemu sygnalizacji pożaru (SSP) na terenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu – hala sortowni odpadów oraz przyległe budynki”**, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz ofertą Wykonawcy złożoną dnia w przetargu nieograniczonym.
2. Wykonawca po zapoznaniu się z obiektem, a przed rozpoczęciem prac, w terminie zapewniającym terminową realizację całości przedmiotu umowy, nie dłuższym niż 21 dni od podpisania umowy, przedłoży Zamawiającemu do akceptacji projekt i harmonogram prowadzenia prac. Projekt musi uwzględniać możliwość rozbudowy w przyszłości systemu ssącego o halę kompostowni.
3. Projekt musi być wykonany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 ze zm.).
4. Projekt musi być uzgodniony z Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz uzyskać wymagane przepisami uzgodnienia i pozwolenia, a także uzyskać akceptację Zamawiającego.
5. Rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, o którym mowa wyżej, musi być osoba figurująca w aktualnym wykazie rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych posiadających prawo do wykonywania zawodu, publikowanych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.
6. Dokumentację projektową należy przekazać Zamawiającemu w 3 egzemplarzach w formie papierowej i 1 egzemplarzu w formie elektronicznej na płycie CD.
7. Zamawiający dokona weryfikacji przedłożonego projektu nie później niż w terminie 7 dni.
8. Dokumentacja powykonawcza, którą Wykonawca przekaże Zamawiającemu podczas odbioru będzie zawierać:
 - a) dokumentację powykonawczą systemu, uzgodnioną przez Rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych w przypadku gdy wystąpią na etapie realizacji zaakceptowane przez Zamawiającego zmiany w stosunku do uzgodnionego wcześniej projektu;
 - b) protokoły słyszalności sygnalizatorów akustycznych w pomieszczeniach, także najodleglejszych, obiektu;

- c) wymagane certyfikaty / świadectwa dopuszczenia;
 - d) deklarację zgodności albo właściwości użytkowych wyrobu;
 - e) instrukcję obsługi i konserwacji centrali i systemu;
 - f) książkę pracy systemu;
 - g) wykaz niezbędnych kodów służących obsłudze centrali;
 - h) dokumentacja systemu zawierającą w szczególności opis działania, rozmieszczenie i identyfikację elementów;
 - i) wzór protokołów z przeglądów systemu;
 - j) instrukcję postępowania w przypadku alarmów pożarowych oraz uszkodzeniowych;
 - k) aktualizację instrukcji pożarowej obiektu.
9. Pozostałe wymagania dotyczące projektu zostały określone w załączonym Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 2 do Umowy).
 10. Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
 11. Wykonawca zapewni pracownikom odpowiednie warunki pracy zgodnie z przepisami prawa w zakresie BHP i Ppoż. oraz środowiska. Powyższe wymaganie reguluje „Instrukcja w sprawie Podwykonawców” Zamawiającego, którą Wykonawca otrzyma po zawarciu umowy.

§3

1. Przedmiot umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać przepisom techniczno-pożarowym wskazanym w załączonym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Zanieczyszczenia i odpady powstałe w związku z realizacją niniejszej umowy stanowią własność Wykonawcy i należy je wywieźć poza teren wykonywania robót z uwzględnieniem przepisów ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020r. poz. 797 ze zm.) Wykonawcę obciążają wszelkie działania i obowiązki związane z ich usunięciem.
4. Roboty w obiekcie będą wykonywane w terminach zgodnych z harmonogramem, o którym mowa w §2 ust.2. Roboty instalacyjne i budowlane w obiekcie podczas normalnej eksploatacji zakładu.
5. Wykonawca zobowiązuje się przez cały czas obowiązywania umowy do wykonywania wskazanych w SIWZ czynności poprzez osoby zatrudnione na umowę o pracę, posiadające aktualne badania lekarskie zgodne z zajmowanym stanowiskiem i charakterem wykonywanej pracy, stosowne uprawnienia w szczególności do pracy na wysokościach, przy instalacjach elektrycznych i przy użytkowaniu podnośników do prac na wysokościach.
6. Obowiązek, o którym mowa w ust. 5 nie dotyczy Kierownika robót instalacyjnych oraz innych osób pełniących samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.).
7. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w SIWZ czynności, a w szczególności do:

- a. żądania oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań określonych w umowie
 - b. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania w/w wymogów,
 - c. przeprowadzania kontroli w miejscu wykonywania świadczenia przez Wykonawcę.
8. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania przepisów prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
 9. Każdorazowa zmiana osób, nie wymaga aneksu do umowy (Wykonawca przedstawia korektę listy osób do wykonywania zamówienia do wiadomości Zamawiającego w terminie do 2 dni roboczych od wystąpienia zmiany).

§4

Termin wykonania umowy: do 31.03.2021 r.

§5

1. Strony ustalają wynagrodzenie Wykonawcy zgodnie z przyjętą ofertą na kwotę zł netto + % VAT (słownie:zł netto +..... % VAT)
2. Cena nie będzie ulegała zmianie w trakcie trwania umowy. Jediną podstawą do zmiany ceny może być udokumentowana przez Wykonawcę zmiana stawki podatku VAT.

§6

1. Rozliczenie Wykonawcy za wykonane roboty nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę na podstawie protokołu odbioru robót podpisanych przez przedstawicieli Stron.
2. Zamawiający dokona zapłaty należności za wykonaną usługę w terminiedni od daty wpływu prawidłowej faktury VAT do siedziby Zamawiającego, na Rachunek bankowy Wykonawcy, którego numery widnieją na „białej liście podatników VAT”. W przypadku złożenia nieprawidłowej faktury, zostanie odesłana do Wykonawcy celem jej uzupełnienia.
3. Za dzień dokonania zapłaty ustala się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Do wartości prac podanej w fakturze Wykonawca doliczy podatek VAT według obowiązujących stawek.
5. W przypadku stwierdzenia w trakcie prac lub odbioru usterek lub wad, Zamawiający ma prawo do potrącenia wartości wadliwie wykonanych prac i/lub wstrzymania wypłaty wynagrodzenia do czasu usunięcia usterek lub wad, co nie umniejsza jego innych uprawnień wynikających z niniejszej Umowy lub prawa.
6. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie cały zakres robót Wykonawcy objętych niniejszą Umową.

7. Osobą upoważnianą przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą i wydawania poleceń jest Grzegorz Gronowski (tel. 056 610 80 04, adres e-mail grzegorz.gronowski@mpo.torun.pl).
Osobą upoważnioną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym jest
8. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4c Ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych oraz załącznika nr 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. i jest podatnikiem VAT, posiada numer NIP: 879-016-92-80.

§7

1. W przypadku nienależytego wykonania Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów związanych z usunięciem awarii powstałych z przyczyn leżących po jego stronie.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto określonego § 5 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia po terminie wskazanym w § 4.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
4. W wypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty kary umownej w wysokości 20 % wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1 Umowy.
5. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli wartość poniesionej szkody przekracza wysokość kary umownej.

§ 8.

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość przedmiotu Umowy do odbioru końcowego nie później niż 3 dni przed upływem terminu wskazanego w § 4 niniejszej Umowy.
2. Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu dokumentację powykonawczą określoną w § 2 ust. 8.
3. Po dokonaniu odbioru końcowego Zamawiający staje się właścicielem materiałów użytych do wykonania przedmiotu Umowy.

§ 9

1. Wykonawca gwarantuje, że prace wykonane zostaną w sposób wolny od wad i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami. W tym zakresie Wykonawca udziela gwarancji z tytułu należytego wykonania Umowy oraz prawidłowo przyjętych do danego rodzaju robót materiałów na okres 24 miesięcy liczonych od daty odbioru końcowego całości prac potwierdzonego protokołem odbioru końcowego.

2. W zakresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów związanych z nienależytym wykonaniem przedmiotu Umowy, powstałych z winy Wykonawcy, włącznie z ponownym wykonaniem prac objętych Umową.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia serwisu przez okres gwarancji oraz bezpłatnych kwartalnych przeglądów wraz z wymianą części, które uległy zużyciu, zabrudzeniu lub zniszczeniu w oparciu o zawartą umowę serwisową na koszt Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego, nie później niż w terminie 5 dni, usunięcia na własny koszt wad ujawnionych w okresie gwarancji.
5. O dacie i miejscu oględzin mających na celu potwierdzenie istnienia wady należy zawiadomić Wykonawcę na piśmie, na co najmniej 5 dni przed oględzinami chyba, że Strony umówią się inaczej.
6. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela rękojmi za wady na okres 24 miesiące od dnia podpisania protokołu końcowego. Roszczenia z tytułu gwarancji nie wyłączają odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy.

§10

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

§11

Nie dopuszcza się cedowania praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§12

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Z zastrzeżeniem §4 i art. 144 Pzp nie dopuszcza się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 4 niniejszej umowy ze względu na istotne, niezależne od Stron okoliczności, w tym wymienione w art. 15r ust. 1 ustawy z dnia 31 marca 2020 r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 poz. 568).
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia szacowanej wielkości przedmiotu umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że zrzeka się wszelkich ewentualnych roszczeń odszkodowawczych w sytuacjach opisanych w ust. 4.

§13

Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy, o ile nastąpią takie okoliczności, kar nałożonych na Zamawiającego za nienależyte wykonanie usługi przez upoważnione urzędy.

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory mogące wyniknąć z realizacji umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym ze dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

Załączniki do umowy:

1. Załącznik 1 do umowy - Kopia formularza oferty Wykonawcy.
2. Załącznik 2 do umowy - Opis przedmiotu zamówienia.