

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg**  
**ul. Kasprowicza 8**  
**41-803 Zabrze**  
**Rzeczpospolita Polska**

tel: +48 32 277 68 00  
fax: +48 32 277 68 01  
<http://www.mzd.miastozabrze.pl>  
e-mail: [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl)

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: DR.260.28.2024.PG

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA  
(SWZ)**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym (bez negocjacji),  
na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych  
(tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1320)

dla zamówienia o nazwie:

**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie  
miasta Zabrze w roku 2025**

**Rodzaj: Usługa**

Wartość zamówienia nie przekracza progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy  
z 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r.,  
poz. 1320 ze zmianami.)

**ZATWIERDZIŁ:**

.....  
**DYREKTOR**

*mgr inż. Danuta Bochyńska-Podloch*

Zabrze, dn. 31.10.2024 roku

GŁÓWNY SPECJALISTA

ds. zamówień publicznych

mgr Izabela Łosperak

GŁÓWNY SPECJALISTA  
ds. zamówień publicznych

*mgr Paulina Godlewska*

<b>I. NAZWA (FIRMA) I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.</b>	<b>4</b>
<b>II. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ UDOSTĘPNIANE BĘDĄ ZMIANY I WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ ORAZ INNE DOKUMENTY ZAMÓWIENIA BEZPOŚREDNIO ZWIĄZANE Z POSTĘPOWANIEM O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA</b>	<b>4</b>
<b>III. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA</b>	<b>4</b>
<b>IV. INFORMACJA, CZY ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI</b>	<b>4</b>
<b>V. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>4</b>
<b>VI. PODZIAŁ ZAMÓWIENIA NA CZĘŚCI.</b>	<b>5</b>
<b>VII. WIZJA LOKALNA</b>	<b>5</b>
<b>VIII. ZAMÓWIENIA OKREŚLONE W TREŚCI ART. 214 UST. 1 PKT 7 PZP</b>	<b>5</b>
<b>IX. INFORMACJA O OFERCIE WARIANTOWEJ, UMOWIE RAMOWEJ ORAZ POZOSTAŁE INFORMACJE.</b>	<b>6</b>
<b>X. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA</b>	<b>6</b>
<b>XI. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY</b>	<b>6</b>
<b>XII. PODSTAWY WYKLUCZENIA</b>	<b>6</b>
<b>XIII. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH</b>	<b>6</b>
<b>XIV. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.</b>	<b>8</b>
<b>XV . INFORMACJA O PODMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH ORAZ INNE OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY</b>	<b>10</b>
<b>XVI. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.</b>	<b>13</b>
<b>XVII. WADIUM.</b>	<b>14</b>
<b>XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.</b>	<b>15</b>
<b>XIX. WALUTA W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.</b>	<b>16</b>
<b>XX. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.</b>	<b>17</b>
<b>XXI. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI</b>	<b>18</b>
<b>XXII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ</b>	<b>18</b>
<b>XXIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY</b>	<b>18</b>
<b>XXIV .SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT</b>	<b>21</b>
<b>XXV. TERMIN OTWARCIA OFERT</b>	<b>21</b>
<b>XXVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY</b>	<b>21</b>
<b>XXVII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT</b>	<b>22</b>
<b>XXVIII. PODWYKONAWSTWO</b>	<b>22</b>
<b>XXIX. POLEGANIE NA ZASOBACH PODMIOTU TRZECIEGO</b>	<b>24</b>
<b>XXX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO</b>	

WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	25
XXXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY	26
XXXII. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	26
XXXIII. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO:	26

## **I. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.**

**Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg, ul. Jana Kasprowicza 8, 41-803 Zabrze**

**Rzeczpospolita Polska**

Telefon: 32 277 68 00

Adres strony internetowej: [www.mzd.miastozabrze.pl](http://www.mzd.miastozabrze.pl)

Adres BIP: <https://bip.miastozabrze.pl/engine//bip/487/95?o=tp1&e=s|95>

Adres poczty elektronicznej (e-mail): [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl)

Adres skrzynki ePUAP to: /MZDiI/SkrytkaESP

## **II. Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia**

Zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia będą udostępniane na stronie internetowej: <http://www.zabrze.magistrat.pl/engine/%20bip/487/95?o=tp1&e=s|95>  
<https://ezamowienia.gov.pl/pl/>

## **III. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1320 [zwanej dalej także „Pzp”]. W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej SWZ, stosuje się przepisy powyższej ustawy wraz z aktami wykonawczymi do tej ustawy.
2. Wartość niniejszego zamówienia nie przekracza progów unijnych określonych w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1320)
3. Pozycja w planie zamówień publicznych: nr 1.3.6 (Plan postępowań na rok 2024, wersja nr 6, **zamieszczony w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 01.10.2024 nr 2024/BZP 00065929/06/P** (aktualizacja Planu zamieszczonego w Biuletynie Zamówień Publicznych; w dniu 29.08.2024 nr 2024/BZP 00065929/05/P).

**IV.** Informacja, czy Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.

## **V. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są prace związane z bieżącym utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze, **których wykaz stanowi załącznik techniczny nr 1 wraz ze skanami kart sygnalizacji.**

Zamówienie obejmuje utrzymanie i konserwację:

- 43 sygnalizacji świetlnych;
- 2 bramownic ze znakami zmiennej treści zintegrowanych ze stacją meteo;
- 3 aktywnych tablic drogowych;
- 4 tablic radarowych VIASIS PLUS
- 12 podświetlanych słupków przeszkodowych U-5a, w tym 11 z podświetlanymi znakami typu C9/C10
- 1 przejścia z aktywnymi znakami D6 i punktowymi elementami odbłaskowymi (zamontowanymi w jezdni, zasilanymi zewnątrz i sterowanymi czujnikami ruchu)

**Ww. ilości obiektów do utrzymania i konserwacji mogą ulec zmianie tj. zmniejszeniu bądź zwiększeniu w związku z budową obiektów nowych lub likwidacją obiektów istniejących.**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 7 do SWZ wraz z następującymi dokumentami:**

- Formularz cenowy (załącznik nr 2.1 do SWZ)
- Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych (załącznik nr 2.2 do SWZ);
- Wykaz sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze, załącznik techniczny nr 1 wraz ze skanami kart sygnalizacji;
- Dokumentacja techniczna bramownic - załącznik techniczny nr 2;
- Schemat mocowania urządzenia do pomiaru natężenia ruchu drogowego VIACOUNT II – załącznik techniczny nr 3;

### **3. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

50.23.22.00-2 – usługi w zakresie konserwacji sygnalizacji ulicznej

45.31.60.00-5 – instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

### **4. Wymagania w zakresie zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób na umowę o pracę.**

Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku Kodeks pracy (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465; dalej k.p.) zgodnie z którym Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca - do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem.

Powyższy wymóg dotyczy osób wykonujących czynności w realizacji niniejszego zamówienia, tj. operatorów sprzętu, kierowców, pracowników fizycznych, osób którym w ramach zamówienia powierzono w szczególności opracowanie programów drogowych sygnalizacji świetlnych, dokonujących codziennych objazdów i kontroli wszystkich sygnalizacji świetlnych i urządzeń sygnalizacyjnych. Przesłanek zaistnienia stosunku pracy mogą nie spełniać osoby pełniące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, oraz posiadające szczególne uprawnienia elektryczne tj.

1) uprawnienia w zakresie dozoru urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji typu D lub innym równoważnym dokumentem oraz w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji typu E lub innym równoważnym dokumentem.

### **5. Wymagania w zakresie zatrudniania osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp:** Zamawiający nie przewiduje zatrudnienia osób, o których mowa w art. 96 ust 2 pkt 2 ustawy Pzp.

### **VI. Podział zamówienia na części.**

1 Zamawiający **nie dokonuje** podziału zamówienia na części.

2. Tym samym Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych, o których mowa art. 7 pkt 15 ustawy Pzp.

3. Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części z uwagi na specyfikę przedmiotu zamówienia, stanowiącego niepodzielną całość. Podział na części mógłby znacząco utrudnić skoordynowanie działań i uniemożliwić prawidłowe wykonanie zamówienia wpływającego bezpośrednio na bezpieczeństwo użytkowników dróg. Ponadto groziłoby to poniesieniem nadmiernych kosztów wykonania zamówienia oraz generowaniem nadmiernych trudności technicznych np. związanych z potrzebą skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne zakresy usługi co zagrażałoby właściwemu wykonaniu zamówienia.

4. Każdy Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem

więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem wspólnej oferty.

**VII. Wizja lokalna:** Zamawiający nie przewiduje odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej oraz sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia dostępnych na miejscu u Zamawiającego.

#### **VIII. Zamówienia określone w treści art. 214 ust. 1 pkt 7 Pzp**

Zamawiający **nie przewiduje** udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt. 7 Pzp – polegających na powtórzeniu podobnych usług.

#### **IX. Informacja o ofercie wariantowej, umowie ramowej oraz pozostałe informacje.**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

#### **X. Termin wykonania zamówienia oraz warunki gwarancji**

**Termin wykonania zamówienia:** od dnia 01.01.2025r. do dnia 31.12.2025r. lub do czasu wykorzystania wartości umowy (w zależności od tego co nastąpi wcześniej) lub od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2025r. lub do czasu wykorzystania wartości umowy (w zależności od tego co nastąpi wcześniej)

Warunki gwarancji i rękojmi: 24 miesiące gwarancji jakości i rękojmi za wady, od daty obustronnego podpisania przez Strony umowy Protokołu odbioru końcowego. Okres rękojmi za wady biegnie równolegle z okresem udzielonej gwarancji jakości. Czas trwania okresu rękojmi za wady strony ustalają na okres tożsamy z okresem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.

#### **XI. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy**

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy, określone zostały **w załączniku nr 1 do SWZ.**

#### **XII. Podstawy wykluczenia**

1. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1-6 ustawy (obligatoryjne przesłanki wykluczenia):
  - 1.1 będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
    - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
    - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2023 r. poz. 2048 oraz z 2024 r. poz. 1166) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 930),
    - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
    - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
    - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
    - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
    - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach

powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1.2. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1.1;

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

1.4. wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

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

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

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

3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

1) naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;

2) wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub zamawiającym;

3) podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:

a) zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie wykonawcy,

b) zreorganizował personel,

c) wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,

d) utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,

e) wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.

Zamawiający ocenia, czy podjęte przez wykonawcę czynności, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, zamawiający wyklucza wykonawcę.

4 Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę w przypadkach o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałają wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2023 poz. 1497). Do Wykonawcy podlegającego wykluczeniu w tym zakresie stosuje się art. 7 ust. 3 wspomnianej ustawy.

4.1 Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;

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

którym mowa w art. 1 pkt 3 ww. ustawy;

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

4.2 Wykluczenie następuje na okres trwania okoliczności określonych w art. 7 ust. 1 ww. ustawy.

4.3 W przypadku wykonawcy wykluczonego na podstawie art. 7 ust. 1 ww. ustawy, Zamawiający odrzuca ofertę takiego wykonawcy.

### **XIII. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**

1. Zamawiający nie stawia wymogu złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
2. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych, o ile zgodnie z pkt 1 wymaga ich złożenia wraz z ofertą, a Wykonawca ich nie złożył bądź złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne.

### **XIV. Informacja o kwalifikacji podmiotowej w postępowaniu ( warunki udziału).**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu,
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu.

2. Na podstawie art.112 ustawy Pzp, Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

**a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie.

**b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie.

**c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:** Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie.

**d) W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:**

#### **A. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się posiadaniem doświadczenia umożliwiającego realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.**

Opis sposobu oceny spełniania tego warunku jest następujący: warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże co najmniej, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał usługi, których należyte wykonanie zostało potwierdzone przez podmiot na rzecz, których zostały wykonane tj.:

- 3 (trzy) usługi, polegające na konserwacji i utrzymywaniu drogowych sygnalizacji świetlnych o łącznej ilości nie mniejszej niż 40 sztuk oraz łącznej wartości nie mniejszej niż 500.000,00 (słownie: pięćset tysięcy) PLN brutto oraz
- 3 (trzy) usługi, polegające na opracowaniu programów pracy drogowych sygnalizacji świetlnych na skrzyżowaniach dróg

#### **Uwagi:**

1. Przez „konserwację i utrzymywanie” Zamawiający rozumie całodobową obsługę drogowych sygnalizacji świetlnych, której celem jest zapewnienie pełnej sprawności eksploatacyjnej i należytego stanu technicznego oraz estetycznego utrzymywanych urządzeń (m.in. poprzez: usuwanie awarii/naprawę sygnalizacji świetlnych i urządzeń sygnalizacyjnych; montaż/demontaż masztów i wysięgników, sygnalizatorów, konsoli, sterowników, przycisków, utrzymanie komór sygnałowych, opracowywanie programów pracy sygnalizacji świetlnych i wprowadzanie tych zmian, przeprogramowanie sterowników). Dla uznania spełnienia postawionego warunku Wykonawca wykazujący się wymaganym doświadczeniem winien opisać w Załączniku nr 4 do SWZ zakres zrealizowanych w ramach każdej z wymienianych usług elementów spośród wymienionych powyżej składających się na „konserwację i utrzymywanie drogowych sygnalizacji świetlnych”.



2. W przypadku podmiotów działających wspólnie, warunek zdolności technicznej podlega sumowaniu.
3. W przypadku podania kwot w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia tej wartości na wartość w złotych według średniego kursu NBP dla danej waluty z dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

\*Okres wyrażony w latach lub miesiącach, o których mowa powyżej, liczy się wstecz od dnia w którym upływa termin składania ofert w postępowaniu.

**B. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się dysponowaniem osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia (osobami, które zostaną skierowane do realizacji zamówienia), posiadającymi odpowiednie doświadczenie oraz kwalifikacje zawodowe, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.**

Opis sposobu oceny spełniania tego warunku jest następujący:

Warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wskaże do realizacji niniejszego zamówienia co najmniej następujące osoby, posiadające niżej określone kwalifikacje zawodowe, wykształcenie i doświadczenie, niezbędne do wykonania zamówienia na odpowiednim poziomie jakości:

**1) minimum 1 osobę kontrolującą, posiadającą:**

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne wydane przez komisję powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) lub aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP, uprawniające do zajmowania się dozorem urządzeń, instalacji i sieci (o napięciu znamionowym do 1 kV) – typu D oraz
- doświadczenie w realizacji co najmniej jednego zamówienia polegającego na utrzymaniu i/lub konserwacji i/lub naprawie sygnalizacji świetlnych

**2) minimum 1 osobę koordynującą, posiadającą:**

- uprawnienia w zakresie dozoru urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji typu D lub innym równoważnym dokumentem oraz w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, potwierdzone ważnym świadectwem kwalifikacji typu E lub innym równoważnym dokumentem oraz
- doświadczenie w realizacji co najmniej jednego zamówienia polegającego na utrzymaniu i/lub konserwacji i/lub naprawie sygnalizacji świetlnych

**3) minimum 4 osoby fizyczne, posiadające:**

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne wydane przez komisję powołaną przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) lub aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP, uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (o napięciu znamionowym do 1 kV) – typu E oraz
- doświadczenie w obsłudze sterowników ASR i Eurocontroller EC-2 oraz znaków zmiennej treści w ramach realizacji co najmniej jednego zamówienia polegającego na utrzymaniu i/lub konserwacji i/lub naprawie sygnalizacji świetlnych. Przez obsługę sterowników ASR, Eurocontroller EC-2, znaków zmiennej treści należy rozumieć ich instalację, programowanie i utrzymanie;
- z których co najmniej dwie osoby posiadają uprawnienia do pracy pod napięciem (PPN) do 1 kV oraz uprawnienia do kierowania ruchem.

**4) minimum 1 osobę posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne SEP typu E i D (lub równoważne) uprawniające do prac przy elektrycznej sieci trakcyjnej;**

**5) minimum 1 osobę posiadającą doświadczenie w opracowywaniu programów drogowych sygnalizacji świetlnych.**

**Uwaga:**

- Zamawiający dopuszcza posiadanie przez 1 osobę więcej niż jednego z ww. uprawnień;
- Zamawiający dopuszcza łączenie kilku funkcji przez jedną osobę w przypadku posiadania przez nią kilku rodzajów wymaganych uprawnień oraz kwalifikacji i doświadczenia;
- Wszystkie osoby których zaangażowania w ramach zamówienia wymaga Zamawiający wymienione w punkcie B. powinny biegle posługiwać się językiem polskim. W przypadku, gdy wskazane osoby nie wykazują się biegłą znajomością języka polskiego Wykonawca jest zobowiązany zapewnić na

własny koszt tłumacza na okres realizacji umowy w celu realizacji potrzeb wynikających z wykonywanego zamówienia.

- Wykaz osób wskazany w pkt. B. ze względu na charakter zamówienia powinien być uważany jako minimalne wymaganie Zamawiającego dla wykazania przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności zawodowej oraz rzetelnego wypełniania obowiązków Wykonawcy.
- wynagrodzenie ewentualnie wskazanych dodatkowych osób zatrudnionych przez Wykonawcę należy uwzględnić w cenie oferty. Ewentualne dodatkowe wynagrodzenie należne członkom zespołu Wykonawcy nie będzie podlegało odrębnej zapłacie przez Zamawiającego i Wykonawca winien uwzględnić je w cenie oferty.
- w przypadku podmiotów działających wspólnie warunek podlega sumowaniu.

**C. Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się dysponowaniem sprzętem umożliwiającym mu realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości:**

- odpowiednio oznakowanymi jako wykonujące czynności na drodze (zgodnie z artykułem 54 ustawy Prawo o ruchu drogowym z 20.06.1997 r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1047) i opatrzonymi nazwą/logo Wykonawcy samochodami umożliwiającymi ich identyfikację – 3 sztuki
- samochodem dostawczym o DMC min. 3,5 tony – 1 sztuka
- podnośnikiem koszowym – 1 sztuka
- żurawiem samochodowym HDS – 1 sztuka
- urządzeniem do wykrywania urządzeń podziemnych oraz aparatury elektrycznej i elektronicznej – 1 sztuka
- atestowanym decybelomierzem do pomiaru natężenia dźwięku emitowanego przez sygnalizatory dźwiękowe – 1 sztuka;
- miernikiem natężenia oświetlenia (atestowany luksomierz/luksometr) – 1 sztuka.

**XV. Informacja o podmiotowych środkach dowodowych oraz inne oświadczenia i dokumenty**

**1. Oświadczenia i dokumenty składane wraz z ofertą**

1.1. Oferta składana jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorem stanowiącym **załącznik nr 2 do SWZ, w oparciu o uzupełnione/wypełnione załączniki nr 2.1 Formularz Cenowy oraz nr 2.2 Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych.**

1.2. Wykonawca dołącza do oferty oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym w pkt XII ust.1 oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w pkt XIV ust. 2 d). Oświadczenie to stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane podmiotowe środki dowodowe, wskazane w pkt XV ust. 2.1).

Oświadczenie należy złożyć zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik nr 3 do SWZ.**

1.3 Oświadczenie, o którym mowa w ust 1.2 składają odrębnie:

- 1) wykonawca/każdy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia wykonawcy oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu (należy wskazać te warunki udziału w postępowaniu, które spełnia wykonawca składający oświadczenie);
- 2) podmiot udostępniający zasoby, na którego potencjał powołuje się Wykonawca celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu. W takim przypadku oświadczenie potwierdza brak podstaw wykluczenia podmiotu oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim podmiot udostępnia swoje zasoby Wykonawcy (należy wskazać te warunki udziału w postępowaniu, które spełnia podmiot składający oświadczenie);

1.4 Do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć:

- 1) odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji

- i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru potwierdzającego, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania,
- 2) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów opisanych w pkt 1),
  - 3) zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – w przypadku Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów
  - 4) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
    - a) pełnomocnictwo z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
    - b) oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
      - Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
      - Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni wykonawcy.
  - 5) Potwierdzenie wniesienia wadium; oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź (oryginał dokumentu elektronicznego podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez gwaranta).
  - 6) Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa – w sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji – **jeśli dotyczy**.

1.5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów tj.: Odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.

1.6 Zapisy ust.1.4 pkt 2) stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

1.7 Zapisy ust.1.4 pkt 1) i 2), ust 1.5 stosuje się odpowiednio do osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art.118 ustawy Pzp.

## **2. Wykaz podmiotowych środków dowodowych.**

### **2.1 Zamawiający, zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie od dnia wezwania, następujących podmiotowych środków dowodowych (aktualnych na dzień ich złożenia):**

- oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020r. poz. 1076 i 1086), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie

o którym mowa powyżej składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

**2.2 Zamawiający, zgodnie z art. 274 ust. 1 Pzp, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie od dnia wezwania, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu (określonych przez Zamawiającego w ust. XIV 2.d) ppkt A,B,C następujących podmiotowych środków dowodowych (aktualnych na dzień ich złożenia)**

**A. Wykazu usług wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty, miejsca wykonania oraz podmiotów na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, (wypełniony zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 4 do niniejszej SWZ).**

**Uwaga:**

- Okres, o którym mowa powyżej wyrażony w latach, (tj. 3 lat), liczy się wstecz od dnia
- Dowodami, o których mowa powyżej są: referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, oświadczenie Wykonawcy – jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa powyżej
- Okres, o którym mowa powyżej wyrażony w latach, (tj. 3 lat) , liczy się wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- Jeżeli wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji usług, wykonanych wspólnie z innymi wykonawcami, wykaz, o którym mowa powyżej dotyczy usług, w których wykonaniu wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył.

**B. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, 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 (wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 5 do niniejszej SWZ).**

**C. Wykaz sprzętu, narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami umożliwiającego Wykonawcy realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości (wypełniony zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 6 do niniejszej SWZ)**

**Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu składa dokumenty o których mowa w pkt. XV ust 2.2 w zakresie, w jakim powołuje się na zasoby tych podmiotów.**

2.3 Jeżeli okaże się to **niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania** o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

2.4. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć podmiotowych środków dowodowych wymaganych przez zamawiającego, w celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej, wykonawca składa inne podmiotowe środki dowodowe, które w wystarczający sposób potwierdzają spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej.

2.3 Jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, zamawiający może w każdym czasie wezwać wykonawcę lub wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych aktualnych na dzień ich złożenia.

2.4 Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

2.5 Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie podmiotowych środków dowodowych i innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, składa się w formie elektronicznej, w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, w formie pisemnej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ustawy.

2.8. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, o których mowa w § 13 ust. 1 rozporządzenia w sprawie podmiotowych środków dowodowych i innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.

### **3. Tajemnica przedsiębiorstwa**

3.1. W sytuacji, gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane, oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

3.2. W przypadku, gdy dokumenty elektroniczne w postępowaniu, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U z 2020r. poz.1913), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku.

3.3. Dokument musi być złożony w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawców zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

## **XVI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy występujący wspólnie są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta została wybrana, przed podpisaniem umowy o sprawie zamówienia publicznego, zobowiązani są przedstawić Zamawiającemu kopię umowy regulującą współpracę tych Wykonawców (chyba że umowa ta została załączona do oferty), zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:

- a. wyznaczenie Lidera;
- b. wzajemne zobowiązania Partnerów;
- c. części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Partnerów;
- d. brak możliwości wypowiedzenia Umowy Konsorcjum w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia;
- e. solidarną odpowiedzialność Partnerów za należyte wykonanie zamówienia.

3. Warunek dotyczący uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej( o ile został sformułowany), o którym mowa w art.112 ust.2 ustawy Pzp, zostanie

spełniony, jeżeli co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej i zrealizuje roboty budowlane, do których realizacji te uprawnienia są wymagane.

4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia (o ile zostały sformułowane) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

5. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 i 4 wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają odpowiednio do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonują poszczególni wykonawcy.

## **XVII. Wadium.**

### **1. Wysokość wadium:**

Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium na cały okres związania ofertą tj. **od dnia 12.11.2024 roku do dnia 11.12.2024 roku**, jako zabezpieczenie dotrzymania warunków złożonej oferty w wysokości: 10 000,00 PLN (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100)

### **2. Forma wadium**

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a. pieniądzu;
- b. gwarancjach bankowych;
- c. gwarancjach ubezpieczeniowych;
- d. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 419 z późn. zm.).

W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:

- wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji; wskazanie Zamawiającego czyli beneficjenta gwarancji, wskazanie Gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,
- określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- wskazanie sumy gwarancyjnej,
- określenie terminu ważności gwarancji,
- zobowiązanie gwaranta do: „nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia pełnej sumy wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszły okoliczności wskazane w art. 98 ust.6 ustawy Pzp”.

Postanowienia pkt. XVII ust.2.2) niniejszej SWZ stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. XVII. ust. 2.1. d) niniejszej SWZ.

### **3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.**

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek Zamawiającego:

**ING Bank Śląski 65 1050 1230 1000 0023 6062 8552**

**ze wskazaniem sygnatury postępowania lub nazwy zamówienia, na które jest wnoszone wadium.**

2) Dowód wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty

3) W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna, wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia w formie elektronicznej, z zastrzeżeniem, że dokument ma być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez gwaranta, tj. wystawcę gwarancji/poręczenia.

### **4. Termin wniesienia wadium**

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym powyżej przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu

wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem zalecanym przez Zamawiającego, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę. Warunkiem koniecznym i wystarczającym jest uznanie (zaksięgowanie) środków na tym rachunku przed terminem składania ofert.

## **5. Zwrot wadium**

Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:

- a) upływu terminu związania ofertą;
- b) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- c) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

2). Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku zwraca wadium wykonawcy:

- a) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
- b) którego oferta została odrzucona;
- c) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
- d) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia.

3). Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa powyżej, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp.

4). Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

5). Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium.

## **6. Utrata wadium**

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

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

b) wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy z
- zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

## **XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

### **1. Informacje ogólne**

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

### **2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy,

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca jest zobowiązany wnieść przed zawarciem umowy.

### **3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

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

1. pieniądzu;
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem 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 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jednolity: Dz. U. 2020 roku, poz. 299 z późn. zm.).

***(Zamawiający nie dopuszcza złożenia zabezpieczenia w formach, o których mowa w art. 450 ust. 2. Pzp)***

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

**ING Bank Śląski 65 1050 1230 1000 0023 6062 8552**

z dopiskiem: **Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025**

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

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

W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna – warunki poręczeń i gwarancji wymagają przed zawarciem umowy akceptacji Zamawiającego.

Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia stosuje się do niej odpowiednio treść pkt. XVII 2.2) oraz XVII 2.3) niniejszej SWZ.

W trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 450 ust. 1 Pzp. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

### **4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi zgodnie z warunkami zawartymi w projektowanych postanowieniach umowy (Załącznik nr 1 do SWZ)

### **XIX. Waluta w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SWZ dokonywane będą w walucie obowiązującej w Rzeczypospolitej Polskiej w momencie wystawienia faktury. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.



**XX. Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>, w zakresie dotyczącym składania ofert oraz oświadczenia składanego na podstawie art. 125 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. W pozostałym zakresie dotyczącym niniejszego postępowania komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej w postaci e-mail: [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl) oraz skrzynki ePUAP pod adresem: /MZDill/SkrytkaESP
3. Korzystanie z Platformy e-Zamówienia jest bezpłatne.
4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto podmiotu „Wykonawca” na Platformie e-Zamówienia. Szczegółowe informacje na temat zakładania kont podmiotów oraz zasady i warunki korzystania z Platformy e-Zamówienia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia, dostępny na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> oraz informacje zamieszczone w zakładce „Centrum Pomocy”.
5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Centrum pomocy platformy e-Zamówienia pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl/pl/komponent-edukacyjny/>.
6. Możliwość korzystania w postępowaniu z „Formularzy do komunikacji” w pełnym zakresie wymaga posiadania konta „Wykonawcy” na Platformie e-Zamówienia oraz zalogowania się na Platformie e-Zamówienia. Do korzystania z „Formularzy do komunikacji” służących do zadawania pytań dotyczących treści dokumentów zamówienia wystarczające jest posiadanie tzw. konta uproszczonego na Platformie e-Zamówienia.
7. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem „Formularzy do komunikacji” wynosi 250 MB (wielkość ta dotyczy plików przesyłanych jako załączniki do jednego formularza).
8. Minimalne wymagania techniczne dotyczące sprzętu używanego w celu korzystania z usług Platformy e-Zamówienia oraz informacje dotyczące specyfikacji połączenia określa Regulamin Platformy e-Zamówienia.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej na adres email: [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl).
10. W przypadku problemów technicznych i awarii związanych z funkcjonowaniem Platformy e-Zamówienia użytkownicy mogą skorzystać ze wsparcia technicznego dostępnego pod numerem telefonu (32) 77 88 999 lub drogą elektroniczną poprzez formularz udostępniony na stronie internetowej <https://ezamowienia.gov.pl> w zakładce „Zgłoś problem”.
11. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z platformy e-Zamówienia, określone w Regulaminie korzystania z platformy e-Zamówienia oraz zobowiązuje się korzystając z platformy e-Zamówienia przestrzegać postanowień tego regulaminu.
12. Za datę przekazania oferty, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, podmiotowych środków dowodowych, przedmiotowych środków dowodowych oraz innych informacji, oświadczeń lub dokumentów, przekazywanych w postępowaniu, przyjmuje się datę ich przekazania na platformę e-Zamówienia lub na adres email: [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl).
13. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na adres e-mail; [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl)

wyjątkiem oferty i załączników do oferty, które należy przekazać za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, która jest dostępna pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl>

14. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 poz. 2452 w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
15. Zamawiający nie przewiduje sposobu komunikowania się z Wykonawcami w inny sposób niż przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, wskazanych w SWZ.

#### **XXI. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami**

Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:

ds. formalno-prawnych: Pani Paulina Godlewska, Pani Aleksandra Kowalczyk

ds. merytorycznych: Pan Krzysztof Adamczyk, Pani Izabela Desperak

e-mail: [sekretariat@mzd.miastozabrze.pl](mailto:sekretariat@mzd.miastozabrze.pl)

#### **XXII. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. **do dnia: 11 grudnia 2024 roku.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania oferta określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania oferta zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania oferta, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania oferta.

#### **XXIII. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .odt, doc, docx, pdf i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
3. Wykonawca na Platformie e-zamówienia przygotowuje ofertę przy pomocy interaktywnego „Formularza Ofertowego” udostępnionego przez Zamawiającego na Platformie e-Zamówienia i zamieszczonego w podglądzie postępowania w zakładce „Informacje podstawowe”. **Natomiast obowiązującym przy składaniu oferty formularzem jest FORMULARZ OFERTA stanowiący załącznik nr 2 do SWZ, który Wykonawca musi obligatoryjnie wypełnić i załączyć wraz z wypełnionym Załącznikiem 2.1 - Formularzem Cenowym i Załącznikiem 2.2 - Kosztorysem ofertowym dla prac pozaryczałtowych**
4. Zalogowany Wykonawca używając przycisku „Wypełnij”, widocznego pod „Formularzem Oferty”, zobowiązany jest do zweryfikowania poprawności danych automatycznie pobranych przez system Platformy e-Zamówienia z jego konta i uzupełnienia pozostałych informacji dotyczących Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
5. Następnie Wykonawca powinien pobrać „Formularz Oferta”, zapisać go na dysku komputera użytkownika, uzupełnić pozostałymi danymi wymaganymi przez Zamawiającego i ponownie zapisać na dysku komputera użytkownika oraz podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

6. Po podpisaniu nie należy modyfikować pliku. Formularz Oferta każdorazowo przed zamknięciem pliku zadaje systemowe pytanie „Czy chcesz zapisać zmiany w [...] przed zamknięciem?”. Po podpisaniu pliku należy zawsze wskazać odpowiedź „NIE”. W przeciwnym przypadku ponowne zapisanie pliku (uprzednio podpisanego) zostanie uznane jako modyfikacja dokonana po złożeniu podpisu.
7. Nie należy zmieniać nazwy pliku nadanej przez Platformę e-Zamówienia. Zapisany „Formularz Oferty” należy zawsze otwierać w programie Adobe Acrobat DC lub równoważnym. Zmiana nazwy pliku Formularza Oferty będzie skutkować wyświetleniem przez system Platformy e-Zamówienia komunikatu o błędzie.
8. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem zakładki „Oferty/wnioski”, widocznej w podglądzie postępowania po zalogowaniu się na konto Wykonawcy. Po wybraniu przycisku „Złóż ofertę” system Platformy e-Zamówienia prezentuje okno składania oferty umożliwiające przekazanie dokumentów elektronicznych, w którym znajduje się dwa pola służące do dodawania plików.
9. Wykonawca dodaje wybrany z dysku i uprzednio podpisany „Formularz oferty” w pierwszym polu („Wypełniony formularz oferty”). W kolejnym polu („Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”) Wykonawca dodaje pozostałe pliki stanowiące ofertę lub składane wraz z ofertą.
10. Jeżeli wraz z ofertą składane są dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Zarówno załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa należy dodać w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
11. Formularz Oferty, wypełniony Formularz Cenowy i Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych oraz oświadczenia podpisuje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Rekomendowanym wariantem podpisu jest typ wewnętrzny. Podpis Formularza Oferty wariantem podpisu w typie zewnętrznym również jest możliwy. W tym przypadku jednak, powstały oddzielny plik podpisu dla tego formularza należy załączyć w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę”.
12. Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, mogą być – zgodnie z wyborem wykonawcy/ wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia/ podmiotu udostępniającego zasoby – opatrzone podpisem typu zewnętrznego lub wewnętrznego. W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnętrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).
13. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
14. System e-Zamówienia sprawdza, czy złożone pliki są podpisane i automatycznie je szyfruje, jednocześnie informując o tym Wykonawcę. Jeśli będzie brakowało podpisu system e-Zamówień poinformuje o tym w trakcie składania dokumentów, jednak zostaną one przyjęte przez Platformę mimo braku podpisu. Potwierdzenie czasu przekazania i odbioru oferty znajduje się w Elektronicznym Potwierdzeniu Przesłania (EPP) i Elektronicznym Potwierdzeniu Odebrania (EPO). EPP i EPO dostępne są dla zalogowanego Wykonawcy w zakładce „Oferty/Wnioski”.
15. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
16. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wykonawca

wycofuje ofertę w zakładce „Oferty/wnioski” używając przycisku „Wycofaj ofertę”.

17. Maksymalny łączny rozmiar plików, stanowiących ofertę lub składanych wraz z ofertą, przesyłanych przez zakładkę „Oferty/wnioski” to 250 MB.
18. Do oferty należy dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w postaci elektronicznej opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
19. **Ofertę należy złożyć zgodnie z Formularzem Oferta, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ, w oparciu o wypełnione przez Wykonawcę Formularz Cenowy-załącznik 2.1 i Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych – załącznik 2.2.**
20. Do oferty należy dołączyć również:
  - a. Pełnomocnictwo upoważniające do złożenia oferty, o ile ofertę składa pełnomocnik;
  - b. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
  - c. Potwierdzenie wniesienia wadium; oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądze (oryginał dokumentu elektronicznego podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez gwaranta).
  - d. zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – w przypadku Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów
21. Wypełnione przez Wykonawcę Formularz Cenowy i Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych.
22. Oferta oraz oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu muszą być złożone w oryginale w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
23. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta (to jest w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym). Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. - Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej kwalifikowanym podpisem, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym mocodawcy. Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez uppełnomocnionego.
24. Zobowiązanie musi być złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

W przypadku gdy zobowiązanie zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio wykonawca, lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub notariusz.
25. Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
26. Postanowień ust. 25 nie stosuje się, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzaniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
27. Oferta musi być sporządzana w języku polskim w formacie danych określonych w przepisach wydanych na podstawie art.18 ustawy z dnia 17 lutego 2005r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne.

#### **XXIV. Sposób oraz termin składania ofert**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę wraz z załącznikami w postaci elektronicznej, opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy e-Zamówienia, dostępnej pod adresem: <https://ezamowienia.gov.pl>.  
**Link do postępowania na Platformie e-Zamówienia zawiera załącznik nr 8 do SWZ**
3. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **12 listopada 2024 roku** do godz. 10:00:00
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.

#### **XXV. Termin otwarcia ofert**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **12 listopada 2024 roku o godzinie 11.00**.
2. Otwarcie ofert jest niejawne.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte; nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
5. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

#### **XXVI. Sposób obliczenia ceny**

1. Ceną oferty jest kwota wymieniona w formularzu Oferta, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ. Cenę oferty należy obliczyć na podstawie Załącznika 2.1 Formularz Cenowy oraz Załącznika 2.2 Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych, uwzględniając wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Cena oferty musi być wyrażona w PLN cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę są obowiązujące w okresie ważności umowy i nie ulegną zmianie.
4. W zaoferowanych cenach netto za 1 miesiąc świadczenia usług ryczałtowych w sposób wskazany w SWZ winny być uwzględnione wszystkie koszty, które poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia, zgodnie z wymaganiami wynikającymi z opisu przedmiotu zamówienia,
5. W zaoferowanych cenach jednostkowych netto prac pozaryczałtowych winny być uwzględnione wszystkie koszty (w szczególności materiałów, robocizny, pracy sprzętu i urządzeń, środków chemicznych, usług itp.), które poniesie Wykonawca w związku z realizacją zamówienia, zgodnie z wymaganiami wynikającymi ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia i niniejszej SWZ
6. Jeżeli Wykonawca składa 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
7. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane wyłącznie w walucie PLN.
  8. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w projektowanych postanowieniach umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowiących załącznik nr 1 do SWZ.
  9. Podane w Załączniku 2.2 do SWZ Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych ilości są orientacyjne (szacunkowe) co oznacza, że ich faktyczne ilości mogą odbiegać od założeń, gdyż zlecenie prac odbywać się będzie wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Ilości wskazane w Załączniku 2.2 Kosztorys ofertowy mogą ulec zmniejszeniu, Zamawiający może ich nie wykorzystać w ogóle, lub też wskazane ilości mogą ulec zwiększeniu (tj. Zamawiający może zlecić ich wykonanie w ilości większej niż zakładana w kosztorysie ofertowym). Łączna cena ofertowa brutto będzie brana pod uwagę w trakcie wyboru oferty najkorzystniejszej.

## **XXVII. Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

**A) cena - waga 60 %**

**B) wysokość kary umownej – waga 20%**

**C) czas przystąpienia do usuwania awarii – waga 20%**

2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionych wyżej kryteriów oraz ich wag. Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryteria według następujących zasad:

### **KRYTERIUM – cena (C) wynikać będzie z następującego wzoru:**

$$\text{Cena (C)} = \frac{\text{Cena oferowana minimalna brutto}}{\text{Cena badanej oferty brutto}} \times 60 = \text{ilość punktów}$$

#### **A. Zasady oceny ofert wg kryterium „Cena” (C)**

Dla celów porównania ofert w zakresie kryterium oceny ofert brana będzie pod uwagę cena brutto określona w Formularzu Oferty, z zastrzeżeniem, że:

- a) 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 doliczy 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;
- b) w przypadku złożenia oferty przez podmiot zagraniczny z państw trzecich, Zamawiający doliczy do ceny ofertowej Wykonawcy różnicę w kwocie należnego podatku od towarów i usług, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy oraz cło.

Wartość kryterium „Cena” (C) zostanie ustalona poprzez wyliczenie stosunku ceny najniższej oferty do ceny oferty badanej i pomnożenie uzyskanego wyniku przez znaczenie procentowe kryterium, czyli wg poniższego wzoru (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):

$$C = \frac{\text{Cena najniższej oferty}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 60 = \text{ilość punktów}$$

### B. Zasady oceny ofert wg kryterium „wysokość kary umownej” (K)

Podstawą do naliczenia punktów w tym kryterium będzie wysokość kary umownej (K) zadeklarowanej przez Wykonawcę do zapłacenia przez niego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie prac – dotyczy przypadków o których mowa w § 10 ust. 1 pkt d) i e) załącznika nr 1 do SWZ – projektowane postanowienia umowy

#### Sposób oceny:

Minimalna wysokość kary umownej 500,00 zł – 0 punktów

W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę wyższej kary umownej, Wykonawca z tego tytułu uzyska odpowiednio:

20 punktów – za zadeklarowaną karę umowną w wysokości 1 000,00 zł

10 punktów – za zadeklarowaną karę umowną w wysokości 750,00 zł

0 punktów – za zadeklarowaną karę umowną w wysokości 500,00 zł

Jeżeli Wykonawca poda w Formularzu Oferta wartość kary umownej w kwocie niższej niż 500,00 zł, to oferta podlega odrzuceniu. W przypadku nie wpisania do Formularza Oferta – wartości kary umownej, którą deklaruje zapłacić w związku z wystąpieniem przypadków o których mowa w § 10 ust. 1 pkt d) i e) załącznika nr 1 do SWZ - projektowane postanowienia umowy, Zamawiający przyjmie minimalną kwotę tj. 500,00 zł i Wykonawca otrzyma 0 punktów (słownie: zero punktów).

### C. Zasady oceny ofert wg kryterium „czas przystąpienia do usuwania awarii”

Podstawą do naliczenia punktów w tym kryterium będzie czas przystąpienia do usuwania awarii zadeklarowany przez Wykonawcę

**KRYTERIUM – czas przystąpienia do usuwania awarii (T)** wynikać będzie z poniższej tabeli:

Lp.	Czas przystąpienia do usuwania awarii	Wartość w punktach
1.	w czasie nie dłuższym niż 30 minut od zgłoszenia telefonicznego	20 pkt
2.	w czasie nie dłuższym niż 45 minut od zgłoszenia telefonicznego	10 pkt
3.	w czasie nie dłuższym niż do 1 godziny od zgłoszenia telefonicznego	0 pkt
Uwaga: Maksymalna możliwa ilość punktów do uzyskania: 20 punktów		

**UWAGA:** Przez przystąpienie do usuwania awarii, Zamawiający rozumie podjęcie działań na miejscu/w lokalizacji danej sygnalizacji, której zgłoszenie dotyczy. Jeżeli Wykonawca poda w Formularzu Oferta czas przystąpienia do usuwania awarii dłuższy niż 1 godzina, to oferta podlega odrzuceniu. W przypadku nie wpisania do Formularza Oferta czasu przystąpienia do usuwania awarii, Zamawiający przyjmie czas maksymalny (tj. do 1 godziny), a Wykonawca otrzyma 0 punktów (słownie: zero punktów).

3. Całkowita liczba punktów jakie uzyska oferta będzie stanowiła sumę ilości punktów jakie oferta uzyskała w danym kryterium:

**P = cena (C) + wysokość kary umownej (K) + czas przystąpienia do usuwania awarii (T)**

4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana będzie oferta, która uzyska najwyższą całkowitą liczbę punktów.



5. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
6. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
7. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. 5, zamawiający wzywa wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.
7. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w SWZ.
8. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty.
9. W przypadku braku zgody, o której mowa w ust. 8, oferta podlega odrzuceniu, a Zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

## **XXVIII. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.  
Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących poszczególnych części zamówienia.
2. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w formularzu oferta części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podać nazwy ewentualnych podwykonawców, o ile są już znane.
3. Szczegółowe postanowienia dotyczące powierzenia części zamówienia podwykonawcom zostały zawarte w Projektowanym postanowieniu umowy w sprawie niniejszego zamówienia (załączniku nr 1 do SWZ).

## **XXIX. Poleganie na zasobach podmiotu trzeciego**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu na zasadach określonych w art. 118-123 ustawy Pzp, polegać na **zdolnościach technicznych** lub **zawodowych** lub **sytuacji finansowej** lub **ekonomicznej** podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
4. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w ust. 3, musi potwierdzać, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać w szczególności:
  - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby;
  - 2) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia;
  - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu,



o których mowa w pkt XIV ust. 2 d) lit. A, B, C., a także zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.

6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
8. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.

### **XXX. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 pzp, w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 10 dni, jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
4. Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią **Załącznik nr 1 do SWZ**. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
5. Przed podpisaniem umowy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w przypadku wyboru ich oferty jako najkorzystniejszej) przedstawią Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców (np. umowa konsorcjum, umowa spółki cywilnej).
6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do przekazania:
  - kserokopii polisy ubezpieczeniowej, o której mowa w załączniku nr 1 do SWZ (projektowanych postanowieniach Umowy w sprawie zamówienia publicznego), wraz z dokumentem potwierdzającym opłacenie składek. Polisa musi spełniać warunki określone w projektowanym postanowieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego i być zawarta w terminie określonym we w projektowanym postanowieniu umowy.
  - przedstawić kserokopie uprawnień osób wskazanych przez Wykonawcę w Wykazie osób (na wzorze stanowiącym załącznik nr 5 do SWZ)
  - przekazać numery całodobowych środków łączności telefonicznej (łączność przewodowa i bezprzewodowa), celem uzupełnienia umowy;

### **XXXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

1. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy działu IX ustawy – Środki ochrony prawnej (art. 505 – 590 ustawy)
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej opatrzone są podpisem zaufanym.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.

### **XXXII. Informacja w sprawie zwrotu kosztów udziału w postępowaniu**

Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu (za wyjątkiem zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 261 ustawy)

### **XXXIII. Informacja dotycząca ochrony danych osobowych - RODO:**

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:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Miejski Zarząd Dróg. Dane kontaktowe w części I SWZ, pkt. 1.
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskim Zarządzie Dróg jest Pan Marcin Zemła, kontakt: [iod@mzd.miastozabrze.pl](mailto:iod@mzd.miastozabrze.pl),
- c) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1;
- d) odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 11 września 2019r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 1320), dalej „ustawa Pzp”;
- e) dane osobowe będą przechowywane, 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;
- f) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych 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; w odniesieniu do wskazanych przez Wykonawcę danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

## PODSTAWA PRAWNA I CELE PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Przetwarzanie Pani/Pana danych odbywa się w celu związanym z postępowaniem o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego.

Podstawą prawną zbierania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit c) RODO, tj.: obowiązek prawny ciążyący na administratorze wynikający z przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.

Podając dane dodatkowe (nieobowiązkowe) traktujemy Pani/Pana zachowanie jako wyrażne działanie potwierdzające, że wyraża Pani/Pan zgodę, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit a) RODO, na ich przetwarzanie dla potrzeb niezbędnych do załatwienia Pani/Pana sprawy.

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.

## ODBIORCY DANYCH OSOBOWYCH.

Dane nie będą przekazywane innym podmiotom, z wyjątkiem podmiotów uprawnionych do ich przetwarzania na podstawie przepisów prawa, podmiotów zapewniających asystę i wsparcie techniczne dla systemów informatycznych, w których są przetwarzane Pani/Pana dane oraz podmiotom, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp.

## OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane, nie krócej niż - zgodnie z art. 78 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, a później – w razie konieczności obrony uzasadnionych interesów Zamawiającego w związku z niniejszym postępowaniem lub umową o realizację zamówienia publicznego.

Po spełnieniu celu, dla którego Pani/Pana dane zostały zebrane, mogą one być przechowywane jedynie w celach archiwalnych, przez okres, który wyznaczony zostanie przede wszystkim na podstawie rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie instrukcji kancelaryjnej, jednolitych rzeczowych wykazów akt oraz instrukcji w sprawie organizacji i zakresu działania archiwów zakładowych, chyba że przepisy szczególne stanowią inaczej.

## PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ, W TYM DOSTĘPU DO DANYCH OSOBOWYCH.

Na zasadach określonych przepisami RODO, posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora:

- 1) na podstawie art. 15 RODO dostępu do treści swoich danych osobowych,
- 2) na podstawie art. 16 RODO sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych[1],
- 3) usunięcia swoich danych osobowych,
- 4) na podstawie art. 18 RODO ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych[2]

Nie wszystkie Pani/Pana żądania będziemy jednak mogli zawsze spełnić. Zakres przysługujących praw zależy od przesłanek prawnych uprawniających do przetwarzania danych. Ponieważ Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są wyłącznie w granicach wskazanych przepisami prawa, w większości przypadków nie będziemy mogli zrealizować na przykład prawa do przenoszenia czy prawa do usunięcia Pani/Pana danych, czy też nie będzie Pani/Panu przysługiwało prawo do wniesienia sprzeciwu. W szczególności nie przysługuje Pani/Panu prawo do:

- 1) usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO,
- 2) przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- 3) 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.

## PRAWO DO COFNIĘCIA ZGODY.

W stosunku do danych osobowych, które są nieobowiązkowe, a które zostały przez Panią/Pana podane dobrowolnie, przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

Wycofanie zgody nie ma wpływu na przetwarzanie Pani/Pana danych do momentu jej wycofania.

## PRAWO WNIESIENIA SKARGI DO ORGANU NADZORCZEGO.

Gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, z siedzibą w Warszawie, przy ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

## INFORMACJA O WYMOGU/DOBROWOLNOŚCI PODANIA DANYCH ORAZ KONSEKWENCJACH NIEPODANIA DANYCH OSOBOWYCH.

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w ustawie z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych, do których podania jest Pani/Pan zobowiązana/y. W takim przypadku, jeżeli nie poda Pani/Pan swoich danych, nie będziemy mogli zrealizować obowiązku ustawowego, co może skutkować konsekwencjami przewidzianymi przepisami prawa.

Podanie przez Panią/Pana danych dodatkowych (nieobowiązkowych), w zakresie nie wynikającym z przepisów prawa, jest dobrowolne.

## ZAUTOMATYZOWANE PODEJMOWANIE DECYZJI, PROFILOWANIE.

Państwa dane osobowe mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany, jednak nie będzie to prowadziło do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie będą profilowane.

### **Załącznikami do SWZ są:**

- **Załącznik nr 1** - Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- **Załącznik nr 2** - Formularz Oferta
- **Załącznik nr 2.1** - Formularz Cenowy
- **Załącznik nr 2.2** - Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych
- **Załącznik nr 3** - Wzór Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- **Załącznik nr 4** - Wzór wykazu usług wykonanych
- **Załącznik nr 5** - Wzór wykazu osób
- **Załącznik nr 6** - Wzór wykazu wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami
- **Załącznik nr 7** - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) wraz z załącznikami technicznymi
- **Załącznik nr 8** - Link do postępowania na Platformie e-Zamówienia

## Załącznik nr 1 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy

Umowa nr RU/...../2024

zawarta w dniu .....w Zabrzu, pomiędzy:

**Miastem Zabrze - Miejskim Zarządem Dróg**, z siedzibą przy ul. Kasprowicz 8, 41-803 Zabrze, reprezentowanym przez:

Dyrektor – Panią Danutę Bochyńską - Podloch

zwanego dalej **Zamawiającym**,

a .....  
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**

### § 1

1. Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym (bez negocjacji), na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1320 ze zmianami.), pismo ..... z dnia ..... Zamawiający zleca, a Wykonawca podejmuje się wykonania zamówienia pn.: **„UTRZYMANIE I KONSERWACJA SYGNALIZACJI ŚWIETLNYCH ORAZ URZĄDZEŃ SYGNALIZACYJNYCH NA TERENIE MIASTA ZABRZE w roku 2025”** stanowiącego przedmiot niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się realizować przedmiot umowy zgodnie z opisem zawartym w niniejszej umowie oraz zgodnie z:

- a. warunkami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- b. ofertą Wykonawcy
- c. obowiązującymi przepisami i normami,

3. Przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się stosować wyroby dopuszczone do używania w budownictwie w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego i przedstawiać atesty bądź stosowne certyfikaty na każde żądanie osoby nadzorującej ze strony Zamawiającego.

4. Wykonawca oświadcza, że posiada wiedzę i kwalifikacje oraz możliwości techniczne niezbędne do prawidłowego wykonania umowy.

5. Zadanie obejmuje prace ryczałtowe i pozaryczałtowe związane z utrzymaniem i konserwacją:

- 43 sygnalizacji świetlnych;
  - 2 bramownic ze znakami zmiennej treści zintegrowanych ze stacją meteo;
  - 3 aktywnych tablic drogowych;
  - 4 tablic radarowych VIASIS PLUS
  - 12 podświetlanych słupków przeszkodowych U-5a, w tym 11 z podświetlanymi znakami typu C9/C10
  - 1 przejścia z aktywnymi znakami D6 i punktowymi elementami odblaskowymi (zamontowanymi w jezdni, zasilanymi zewnątrz i sterowanymi czujnikami ruchu)
6. Wskazane w ust. 5 ilości obiektów do utrzymania i konserwacji mogą ulec zmianie tj. zmniejszeniu bądź zwiększeniu w związku z budową obiektów nowych lub likwidacją już istniejących.
7. W zakres zadania wchodzi prace zryczałtowane oraz prace pozaryczałtowe:

7.1 Prace zryczałtowane obejmują:

- 1) codzienne objazdy i kontrole w godzinach rannych wszystkich sygnalizacji świetlnych i urządzeń sygnalizacyjnych ujętych w wykazie stanowiącym załącznik techniczny nr 1 oraz każdorazowe przekazywanie pisemnych raportów z w/w objazdów do siedziby Zamawiającego do godz. 11.00 (za wyjątkiem sobót, niedziel i dni świątecznych; raporty z w/w dni należy dostarczyć Zamawiającemu w pierwszy roboczy dzień następujący po w/w dniach wolnych od pracy).

UWAGA! drobne usterki i nieprawidłowości winna usuwać osoba dokonującą objazdu niezwłocznie po ich ujawnieniu (np. wymiana żarówek, wkładów LED, uzupełnienie brakujących daszków, uzupełnienie brakujących soczewek, przywrócenie zasilania, przywrócenie transmisji danych) wraz z wpisaniem wykonanych prac w codziennym raporcie.

- 2) codzienną kontrolę poprawności działania zlokalizowanych w ciągu Drogowej Trasy Średnicowej bramownic ze znakami zmiennej treści zintegrowanych ze stacją meteo wraz z kontrolą zasilania i transmisji danych oraz bieżące utrzymywanie urządzeń zgodnie z zakresem wynikającym z dokumentacji technicznej (od granicy zasilania). W zakres zadania wchodzi również umieszczanie na tablicach zmiennej treści stosownych do zgłoszeń i zleceń Zamawiającego (oraz wskazanych przez niego osób uprawnionych) komunikatów o wypadkach, robotach drogowych i utrudnieniach.

UWAGA! drobne usterki i nieprawidłowości winna usuwać osoba dokonującą objazdu **niezwłocznie** po ich ujawnieniu (np. przywrócenie zasilania, przywrócenie transmisji danych, wymiana akumulatora). Stwierdzone awarie niemożliwe do usunięcia na miejscu należy bezzwłocznie zgłaszać Zamawiającemu. Dokumentacja techniczna bramownic stanowi załącznik techniczny nr 2 do OPZ.

- 3) bieżącą kontrolę i wymianę żarówek, halogenów, wkładów LED, diod, taśm LED

w pylonach, zużytych elementów latarni: soczewek, daszków, uszczelek drzwiczek, uszczelek soczewek w obrębie sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń sygnalizacyjnych, uszkodzonych zamków w drzwiach szaf sterowników, wynikającą z codziennego porannego objazdu i zgłoszeń zamawiającego (zauważonych w terenie - natychmiast, dla awarii zgłoszonych telefonicznie i drogą e-mail - w czasie do 1 godz. od momentu przyjęcia zgłoszenia lub w terminie uzgodnionym z Zamawiającym); w zakres prac wchodzi również wymiana źródeł światła w podświetlanych znakach D6 oraz umieszczonych na sygnalizacjach ostrzegawczych w rejonie przejść dla pieszych oprawach oświetlających w/w przejścia (naświetlaczy);

- 4) usuwanie awarii w obrębie utrzymywanych urządzeń i każdorazowe informowanie Zamawiającego o rozpoczęciu oraz zakończeniu w/w prac; Przez przystąpienie do usuwania awarii, Zamawiający rozumie podjęcie działań na miejscu/w lokalizacji danej sygnalizacji, której zgłoszenie dotyczy podjęcie czynności na obiekcie w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę w Formularzu OFERTA, całkowite jej usunięcie w czasie nie dłuższym niż 6 h lub w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
- 5) niezwłoczne ustawienie tymczasowego oznakowania w przypadku konieczności zabezpieczenia rejonu uszkodzonej sygnalizacji do chwili usunięcia awarii w oparciu o zatwierdzone uproszczone projekty organizacji ruchu opracowane i dostarczone przez Wykonawcę w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy; w przypadku braku projektu odpowiadającego potrzebom awarii – Zamawiający zobowiązany będzie do niezwłocznego opracowania takiej dokumentacji
- 6) uruchamianie sygnalizacji / sprawdzanie poprawności uruchomienia się sygnalizacji świetlnej w pracy w kolorze po każdorazowej przerwie w dostawie energii elektrycznej i po zrealizowanych pracach naprawczych;
- 7) diagnostykę poprawności działania osprzętu (sterowników, kamer, modemów, znaków, tablic radarowych itp.)
- 8) naprawę sterowników sygnalizacji w tym naprawa układu zasilania (zasilacza), naprawa karty CPU, naprawa matrycy kolizji, wymiana uszkodzonych kart grup sygnałowych, wymiana kart wejść/wyjść cyfrowych, wymiana uszkodzonych kart obsługi pętli indukcyjnych, wymiana lub naprawa oświetlenia wnętrza szafy sterownika, wymiana lub naprawa uszkodzonego układu grzewczego w szafie sterownika.
- 9) naprawę lub wymianę niesprawnych elementów aktywnych tablic drogowych,
- 10) naprawę lub wymianę niesprawnych elementów tablic radarowych VIASIS PLUS
- 11) obsługę aktywnych tablic drogowych (ustawianie progowych wartości prędkości, czasów świecenia wyświetlanych wiadomości,
- 12) obsługę tablic radarowych VIASIS PLUS (ustawianie progowych wartości prędkości,

czasów świecenia wyświetlanych wiadomości, aktywacji urządzenia w celu zliczania i analizy pojazdów w strefie pomiarów, dokonywanie odczytów danych)

13) dokonywanie zmian w zakresie godzin przełączeń struktur programowych wg wskazań Zamawiającego

14) zapewnienie koordynacji sygnalizacji

- de Gaulle'a/Goethego i de Gaulle'a/Wolności
- Powstańców Śląskich /Miarki i Stalmacha/Bytomska

15) każdorazowe wykonywanie dokumentacji zdjęciowej wszystkich naprawianych lub wymienianych (zniszczonych, skradzionych itp.) elementów utrzymywanych obiektów (dokumentacja zdjęciowa „przed” i „po” wykonaniu naprawy); fotografie muszą być opatrzone data wykonania;

16) aktualizowanie wpisów w DZIENNIKACH SYGNALIZACJI (dla każdej sygnalizacji oddzielnie); wykonawca winien rejestrować wszelkie awarie z godziną rozpoczęcia i zakończenia jej usuwania, wymiany żarówek, dokonywania wszelkich wyłączeń i przełączeń oraz wszelkich zmian programowych – zgodnie z wymogami zawartymi w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla [znaków i](#) sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 2311); (karty dzienników sygnalizacji za rok 2025 winny być okazywane Zamawiającemu na każde jego żądanie; po zakończeniu umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu uzupełnione karty wszystkich sygnalizacji).

17) zapewnienie systemu monitoringu sygnalizacji świetlnych.

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany w ramach prac zryczałtowanych w ciągu 30 dni od przejęcia utrzymania sygnalizacji na terenie miasta Zabrze, do wdrożenia systemu monitoringu sygnalizacji celem zapewnienia zdalnej łączności ze sterownikami.

System musi zapewniać Zamawiającemu dostęp z poziomu przeglądarki WWW (zabezpieczenie loginem i hasłem). Wszelkie koszty związane z umożliwieniem dostępu Zamawiającemu i transmisją danych (zapewnienie łączności pomiędzy sterownikami sygnalizacji świetlnych oraz serwerem; zakup, dostawa i montaż w sterownikach sygnalizacji świetlnych kart telemetrycznych) leżą po stronie Wykonawcy i winny zostać uwzględnione w cenach prac zryczałtowanych. System winien prezentować skrzyżowania w formie schematu przedstawiającego aktualny stan grup sygnałowych, pętli indukcyjnych, wirtualnych stref detekcji i przycisków dla pieszych, rejestrować wszystkie sytuacje awaryjne oraz zdarzenia w pracy sygnalizacji i umożliwiać pobieranie danych o pracy sygnalizacji. System ma rejestrować w postaci wykresu paskowego stan pracy sygnalizacji i umożliwiać eksport wykresu do pliku graficznego.



System ma umożliwiać wybór dowolnego planu (struktury) dla każdej z sygnalizacji, przełączenie do trybu żółte migowe lub wyciemnienie sygnalizacji.

Wskazaniem jest aby system prezentował stany wszystkich sygnalizacji na mapie miasta i umożliwiał przechowywanie w nadpisanych plikach dokumentacji dot. poszczególnych sygnalizacji.

W zakres zadania wchodzi również zakup i dostawa kart telemetrycznych zapewniających komunikację z bramownicami i stacją **(3 karty do tablic VMS i pogodynki na DTŚ)**

- 18) przeglądy i czyszczenie aparatu sterowniczego (przynajmniej 1 raz na kwartał i na każde wezwanie Zamawiającego); Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej ze zrealizowanych czynności
- 19) regulację zegara dobowego (wg potrzeb oraz w związku ze zmianą czasu na letni/zimowy);
- 20) opracowywanie zgodnie z wymogami zawartymi w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – programów oraz korekt i zmian programów pracy sygnalizacji (wprowadzanie zmian programów sygnalizacji wg wskazań Zamawiającego, w tym wykonanie: pomiarów natężenia ruchu drogowego, projektu programu, w razie konieczności również projektu zmian w organizacji ruchu, oprogramowanie i uruchomienie). Wymagany czas realizacji – do 30 dni od daty zgłoszenia.

UWAGA! W roku 2025 planowana jest **kontynuacja** kompleksowej aktualizacji programów pracy sygnalizacji i oprogramowania sterowników; ww. aktualizacja programów pracy sygnalizacji i oprogramowania sterowników leżeć będzie w całości po stronie Wykonawcy przedmiotowego zamówienia.

- 21) usługi w zakresie programowania i uruchamiania nowych urządzeń sygnalizacyjnych
- 22) mycie/czyszczenie latarni, masztów, wysięgników, ekranów kontrastowych, konstrukcji wsporczych oraz urządzeń sygnalizacyjnych nie rzadziej niż raz na kwartał lub w przypadku zaistnienia takiej konieczności - na polecenie Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności
- 23) czyszczenie wszystkich elementów sygnalizacji i urządzeń sygnalizacyjnych z naklejanych ogłoszeń lub graffiti na bieżąco - w ramach porannych objazdów; UWAGA! Na masztach, wysięgnikach i szafach sterowników i przyłączy sygnalizacji istnieją naklejki, które informują o zakazie naklejania na nich ogłoszeń, Wykonawca

- zobowiązany jest do bieżącego ich kontrolowania i uzupełniania braków;
- 24) co najmniej raz na kwartał (i na każde wezwanie Zamawiającego) sprawdzanie poprawności funkcjonowania sygnalizatorów dźwiękowych (poprawność ustawienia głośników, regulacja poziomu głośności sygnału); Wykonawca winien dysponować urządzeniami umożliwiającymi pomiar głośności sygnałów emitowanych przez sygnalizatory dźwiękowe, udokumentowane stosownym protokołem pokontrolnym;
  - 25) co najmniej jednokrotnie w miesiącu (i na każde wezwanie Zamawiającego) sprawdzanie poprawności funkcjonowania detekcji, wideodetekcji oraz sprawdzanie ustawienia kamer udokumentowane stosownym protokołem pokontrolnym;
  - 26) renowację powłok malarskich masztów, wysięgników i szaf sterowniczych (przygotowanie podłoża do malowania, nakładanie powłok lakierniczych) w okresie do 15 sierpnia 2025r.; zmiana terminów realizacji możliwa jest wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego;
  - 27) utrzymywanie całodobowego stanowiska przyjmującego zgłoszenia ewentualnych nieprawidłowości w pracy sygnalizacji (zgłoszenia osoby upoważnionej, ZKOL, Straży Miejskiej lub Policji) i podejmowanie natychmiastowych działań zmierzających do usunięcia awarii;
  - 28) pomiary ochrony przeciwporażeniowej (badanie uziemienia ochronnego lub roboczego -1 raz w roku lub w razie potrzeby wraz z protokołem pokontrolnym);
  - 29) okresowy (przynajmniej raz w roku) przegląd i konserwację aktywnych znaków, tablic drogowych i tablic radarowych; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności
  - 30) okresowy (przynajmniej raz na kwartał) przegląd i konserwację podświetlanych słupków przeszkodowych U-5a z podświetlanymi znakami typu C9/C10; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności.
  - 31) przynajmniej jednokrotny w miesiącu objazd i przegląd wszystkich utrzymywanych przez Wykonawcę urządzeń w warunkach nocnych udokumentowany stosownym protokołem pokontrolnym;
  - 32) montaż, demontaż i ustawienie będącego w posiadaniu MZD urządzenia do pomiaru natężenia ruchu drogowego VIACOUNT II wg potrzeb i wskazań Zamawiającego (dokumentacja urządzenia -załącznik techniczny nr 3).
  - 33) pobieranie danych ze sterowników sygnalizacji świetlnych, wraz z przedstawianiem tych danych w postaci graficznej (wykresy natężenia ruchu) w terminach wskazanych przez Zamawiającego;
  - 34) wymianę w tablicach radarowych akumulatorów zamiennych (będących w posiadaniu

Zamawiającego)

- 35) bieżące utrzymywanie otoczenia szaf sterowniczych poprzez koszenie trawy w ich obrębie (w promieniu 2m od sterownika) przez cały okres wegetacji
- 36) bieżącą aktualizację kart sygnalizacji
- 37) pozyskiwanie ze sterowników sygnalizacji na wniosek Zamawiającego, policji, sądu lub prokuratury danych dotyczących pracy sygnalizacji świetlnej
- 38) zdalne przełączanie trybów pracy sygnalizacji wg potrzeb określonych przez Zamawiającego
- 39) opracowywanie metryk sygnalizacji świetlnych zlokalizowanych na terenie m. Zabrze.

Metryka każdej sygnalizacji musi zawierać następujące elementy:

1. Karta informacyjna zawierająca opis obiektu i nw. informacje:

- rok budowy lub przebudowy sygnalizacji
- rodzaj sygnalizacji
- zasilanie (lokalizacja, parametry)
- rodzaj i liczba zastosowanego osprzętu sygnalizacji
  - \* sterownik sygnalizacji (typ i wyposażenie)
  - \* sygnalizatory (wykaz, rodzaj, liczba)
  - \* detekcja (wykaz, rodzaj, liczba)
  - \* konstrukcje wsporcze (rodzaj, liczba)
  - \* pozostałe elementy (np. wyświetlacze czasu trwania sygnałów zielonego/czerwonego, kamery itp.).

2. Program sygnalizacji

- plan sytuacyjny z rozmieszczeniem elementów sterowania na planie
- harmonogram pracy sygnalizacji
- obliczenie czasów międzyzielonych
- algorytm sterowania
- plan pracy sygnalizacji,
- tory strumieni, punkty kolizyjne

3. Kanalizacja kablowa obiektu

- przebieg kanalizacji na planie
- schemat kanalizacji kablowej.

4. Okablowanie

- schemat okablowania masztów i wysięgników
- schemat okablowania detektorów.

5. Plan organizacji ruchu

UWAGA! W roku 2025 planowana jest realizacja minimum 10 sztuk metryk sygnalizacji (w wersji papierowej oraz elektronicznej); koszt opracowania ww. dokumentacji leżeć

będzie w całości po stronie Wykonawcy przedmiotowego zamówienia (w tym koszty pozyskania niezbędnych map zasadniczych oraz usług geodezyjnych). Wymagany czas realizacji – do 30 dni od daty zgłoszenia.

#### 7.2. prace pozaryczałowe obejmujące:

- 1) Montaż, demontaż, wymianę elementów sygnalizacji świetlnej i urządzeń ostrzegawczych (masztów, latarni, wysięgników, głowic, konsol, ekranów);
  - 2) Montaż, demontaż, wymianę kabli;
  - 3) Montaż, demontaż, wymianę sterowników lub ich części;
  - 4) Montaż, demontaż, wymianę sygnalizatorów akustycznych oraz przycisków dla pieszych
  - 5) Montaż, demontaż, naprawę detektorów ruchu (pętli indukcyjnych w jezdni, czujników magnetycznych w jezdni, pętli w torowisku tramwajowym, czujników trakcyjnych, kamer wideodetekcji);
  - 6) Montaż, demontaż, prostowanie konstrukcji wsporczych;
  - 7) Wykonywanie, sprawdzanie kanalizacji kablowych, linii kablowych, uziomów i pomiarów uziemienia,
  - 8) Montaż, demontaż, naprawę aktywnych znaków i tablic drogowych;
  - 9) Montaż, demontaż, naprawę podświetlanych słupków przeszkodowych U-5 z podświetlanym znakiem typu C9/C10;
  - 10) Wymianę szaf sterowników i szaf zasilających;
  - 11) Montaż, demontaż, wymianę znaków drogowych pionowych na masztach i wysięgnikach sygnalizacji.
- 
8. Wszystkie prace wchodzące w zakres niniejszej umowy muszą być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia i kwalifikacje zawodowe do realizacji prac objętych przedmiotem zamówienia.
  9. Wykonawca zobowiązany jest postępować z powstałymi w trakcie realizacji zamówienia odpadami, zgodnie z ustawą o odpadach (t.j. Dz.U 2022 poz. 699)
  10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i finansową za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, a powstałych przy wykonywaniu czynności objętych umową.
  11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za szkody na mieniu i osobie, w tym dotyczące zdrowia i życia powstałe w związku z niewykonaniem, nieterminowym wykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków (w tym zaniechaniem) objętych przedmiotem zamówienia (zarówno w okresie trwania umowy,

jak i w okresie gwarancji i rękojmi za wady) bądź powstałych wskutek złego stanu technicznego utrzymywanych przez niego obiektów.

12. Wykonawca zapewnia, że przez cały okres obowiązywania umowy będzie posiadał ważną polisę ubezpieczeniową odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 700.000,00 zł. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia kopii zawartej polisy ubezpieczeniowej (lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności) wraz z potwierdzeniem opłaconych składek.
13. Wykonawca jest zobowiązany do całodobowej dyspozycyjności i przystępowania do usuwania awarii na każde zgłoszenie Zamawiającego bądź służb przez niego upoważnionych w terminach określonych w SWZ, w szczególności do usuwania awarii na polecenie Zamawiającego lub służb dyżurnych przez niego upoważnionych **nie później niż w czasie do .....<sup>1</sup> od momentu przyjęcia zgłoszenia telefonicznego**. Przez przystąpienie do usuwania awarii Zamawiający rozumie podjęcie działań na miejscu/w lokalizacji danej sygnalizacji.
14. Numery telefonu Wykonawcy pod którymi deklaruje całodobową dyspozycyjność:  
..... (łączność przewodowa),  
..... (łączność bezprzewodowa).
15. W imieniu Zamawiającego, oprócz osób nadzorujących wskazanych w § 5 ust. 1, zgłoszenia dotyczące konieczności wykonania prac w sytuacjach zagrażających bezpieczeństwu użytkowników dróg może Wykonawcy zgłosić również dyspozytor Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności (skrót: ZKOL) Urzędu Miasta w Zabrzu lub uprawnione służby.
16. Zamawiający wymaga, aby osoby, o których mowa w rozdziale XIV pkt 2d lit. B ppkt) 3), 4) i 5) oraz w rozdziale V pkt 4 SWZ skierowane przez Wykonawcę i/lub Podwykonawcę/ów do realizacji przedmiotu umowy, zatrudnione były na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (t.j. DZ.U 2022 poz. 1510)
17. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia wymienionych w rozdziale XIV pkt 2d lit.B ppkt) 3), 4) i 5) oraz w rozdziale V. pkt.4 w SWZ:

---

<sup>1</sup> Zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy w Formularzu OFERTA

- a) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
  - b) oświadczenie zatrudnionego pracownika;
  - c) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika
  - d) innych dokumentów zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę oraz zakres obowiązków pracownika.
18. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli w tym zakresie przez Państwową Inspekcję Pracy u Wykonawcy.
19. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pracownikom realizującym prace w obrębie drogowych sygnalizacji świetlnych właściwej (zgodnej z przepisami BHP) odzieży roboczej opatrzonej logo Wykonawcy.
20. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia świadczenia usług objętych niniejszą umową pojazdami oznakowanymi jako pojazdy wykonujące czynności na drodze. Pojazdy wykorzystywane przez Wykonawcę w celu świadczenia usług objętych niniejszą umową muszą być opisane/opatrzone nazwą/logo Wykonawcy.
21. Wykonawca zobowiązuje się do montowania w ramach realizowanego zamówienia wyłącznie sygnalizatorów, sygnalizatorów dźwiękowych oraz przycisków dla pieszych odpowiadających wymogom zawartym w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
22. Zamawiający wymaga, aby w przypadku konieczności wymiany/zabudowy jakichkolwiek elementów osprzętu w obrębie istniejących sygnalizacji świetlnych (wysięgników, masztów, kamer, przycisków, latarni itp.) zastosowane elementy były jednorodne z elementami już istniejącymi w obrębie danego obiektu. Wszelkie odstępstwa od powyższego wymagają bezwzględnej zgody Zamawiającego.
23. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania dostępu do oprogramowania komputerowego, które w przypadku opracowywania przez Wykonawcę programów sygnalizacji świetlnych, pozwoli wykazać efektywność jego funkcjonowania (symulacja pracy).
24. Wykonawca zobowiązany jest posiadać zadaszone, chronione pomieszczenie magazynowe umożliwiające przez okres obowiązywania umowy przechowywanie elementów drogowych sygnalizacji świetlnych stanowiących własność Zamawiającego

a przeznaczonych do dalszego/ponownego wykorzystania (np. zdeponowanych elementów zastępczych lub czasowo zdemontowanych)

## § 2

1. Wykonawca będzie realizował przedmiot umowy wyłącznie siłami własnymi chyba, że uzyska pisemną zgodę Zamawiającego na wykonanie umowy przy pomocy osób trzecich / powierzy n/w podwykonawcom wykonanie części przedmiotu umowy w następującym                      zakresie                      rzeczowym                      i                      finansowym:  
.....
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zachowania osób trzecich, którymi się posługuje przy wykonywaniu umowy, tak jak za swoje własne działania lub zaniechania.
3. W celu uzyskania zgody Zamawiającego na wykonanie umowy przy pomocy podmiotów trzecich Wykonawca jest obowiązany przedłożyć Zamawiającemu:
  - a) Projekt umowy między Wykonawcą a Podwykonawcą, której postanowienia nie mogą naruszać postanowień umowy zawartej między Wykonawcą a Zamawiającym.
  - b) Szczegółowy zakres prac powierzonych Podwykonawcy.
4. Przedłożenie dokumentów określonych w ust. 3 pkt a) i b) powyżej nie jest równoznaczne z wydaniem przez Zamawiającego zgody.
5. Warunkiem dopuszczenia Podwykonawcy do realizacji umowy jest przedstawienie Zamawiającemu dokumentów wymienionych w ust. 3 oraz pisemna zgoda Zamawiającego na wykonanie umowy przez podmioty trzecie.
6. Strony postanawiają, że wypłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy za wykonanie przedmiotu niniejszej umowy uzależniona będzie od przedstawienia Zamawiającemu dowodu zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy. Najwcześniej od tego momentu liczony będzie termin płatności za fakturę, o którym mowa w § 9.
7. Brak dowodu zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy powoduje brak zapłaty Wykonawcy przez Zamawiającego, bez prawa Wykonawcy do naliczenia odsetek.
8. Zmiana podwykonawcy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego oraz przedstawienia Zamawiającemu odpowiednio dokumentów określonych w ust. 3.
9. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy oraz przedstawienie Zamawiającemu odpowiednio dokumentów określonych w ust. 3.

10. Jeżeli w trakcie realizacji prac Zamawiający ma uzasadnione podejrzenie, że kwalifikacje podwykonawcy lub jego wyposażenie w sprzęt nie gwarantują odpowiedniej jakości wykonania prac lub dotrzymania terminów to Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany podwykonawcy. Zamawiający kieruje takie żądanie do Wykonawcy na piśmie wraz ze wskazaniem terminu przedstawienia nowego podwykonawcy. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie uwzględnić żądanie.
11. Każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek powierzenia prac objętych umową Podwykonawcy nie zgłoszonemu przez Wykonawcę zgodnie z ust. 3 skutkować będzie rygorem odmowy wypłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego za tę część przedmiotu umowy.

### § 3

1. Termin realizacji przedmiotu umowy: od dnia 01.01.2025 do 31.12.2025 lub do czasu wykorzystania kwoty umownej określonej w § 4 ust. 1 (w zależności od tego co nastąpi wcześniej).
2. Wykonawca zobowiązany jest realizować:
  - prace zryczałtowane – w terminach określonych w postanowieniach § 1 ust. 7.1 oraz § 1 ust. 13 (w przypadku przystąpienia do usuwania awarii)
  - prace pozaryczałtowe – w terminie jednostronnie wskazanym przez Zamawiającego w telefonicznym lub pisemnym wezwaniu.

Prace zlecone telefonicznie zostaną przez Zamawiającego każdorazowo potwierdzone pisemnie lub drogą elektroniczną.

### § 4

1. Łączna wartość wynagrodzenia za całość usług wynikających z niniejszej umowy w okresie jej obowiązywania wynosi .....**PLN brutto (wraz z VAT 23%)**  
**w tym:**
  - wartość brutto prac zryczałtowanych (zgodnie z załącznikiem nr 2.1 Formularz Cenowy): .....PLN



- wartość brutto prac pozaryczałtowych (zgodnie z załącznikiem nr 2.2 Kosztorys dla prac pozaryczałtowych) ..... PLN

2. Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie wyłącznie za wykonane i odebrane części przedmiotu umowy, w oparciu o ceny netto wskazane w ofercie Wykonawcy, zawierające wszystkie koszty i czynności Wykonawcy, przy czym:

– prace ryczałtowe odbierane będą co miesiąc, w terminie do 10 dnia miesiąca za miesiąc poprzedni

– prace pozaryczałtowe będą odbierane w terminach uzgodnionych pomiędzy Stronami,

3. W przypadku wystąpienia prac, które nie zostały wymienione w ofercie Wykonawcy, a które są nieodłącznie związane z przedmiotem zamówienia i zakwalifikowane zostaną przez osoby nadzorujące ze strony Zamawiającego jako prace pozaryczałtowe, dopuszcza się możliwość rozliczenia ich za pomocą indywidualnego kosztorysu sporządzonego na podstawie zadeklarowanych składników cenotwórczych wynikających z kosztorysu ofertowego Wykonawcy stanowiącego załącznik do złożonej oferty (wskazanych w Załączniku 2.1 Formularz cenowy) tj.

- stawka roboczogodziny (netto): ..... zł.

- koszty ogólne w % (R i S): .....%

- zysk w % (od R+S+Ko): .....%

**oraz**

- cen sprzętu wg minimalnych cen SEKOCENBUD (za kwartał poprzedzający realizację prac)

- cen materiałów wg minimalnych cen SEKOCENBUD jw. lub w przypadku ich braku w Sekocenbudzie na podstawie faktur zakupu.

Realizacja takich prac może nastąpić tylko po zatwierdzeniu konieczności ich wykonania oraz kosztorysu przez osoby nadzorujące ze strony Zamawiającego.

4. Wszystkie prace wykonane w oparciu o postanowienia ust. 3 wchodzą w zakres wartości wynagrodzenia o której mowa w ust. 1.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość niewykorzystania całej kwoty wynagrodzenia określonej w ust. 1, na co Wykonawca wyraża zgodę bez żadnych roszczeń z tego tytułu.
6. Wszystkie ilości wskazane w kosztorysie ofertowym są ilościami orientacyjnymi (szacunkowymi), co oznacza, że ich faktyczne ilości mogą odbiegać od założeń, gdyż zlecenie prac odbywać się będzie wg bieżących potrzeb Zamawiającego. Ilości wskazane w kosztorysie ofertowym mogą ulec zmniejszeniu, Zamawiający może ich nie wykorzystać w ogóle, lub też wskazane ilości mogą ulec zwiększeniu (tj. Zamawiający

- może zlecić ich wykonanie w ilości większej niż zakładana w kosztorysie ofertowym).
7. Wszystkie ceny jednostkowe określone w ofercie Wykonawcy (tj. w Załączniku 2.1 Formularz cenowy dla prac zryczałtowanych, oraz w Załączniku 2.2 Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych) są stałe, za wyjątkiem sytuacji o której mowa w § 12 niniejszej umowy.
  8. W przypadku prac pozaryczałtowych wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie iloczyn faktycznie wykonanych prac danego rodzaju i cen jednostkowych wynikających z kosztorysu ofertowego dla prac pozaryczałtowych tj. (Załącznika 2.2).
  9. Za prace niewykonane lub uznane przez Zamawiającego jako zbędne wynagrodzenie nie przysługuje.
  10. W przypadku prac zryczałtowanych:
    - 1) świadczonych przez niepełny miesiąc (m.in. w szczególności w przypadku zawarcia umowy w trakcie trwania miesiąca, zakończenia umowy w trakcie trwania miesiąca z uwagi na wyczerpanie kwoty umownej, zmiany warunków realizacji zamówienia np. w związku z zakończonym okresem gwarancji i rękojmi za wady, bądź innych nieprzewidzianych okoliczności uniemożliwiających świadczenie usługi w zakresie danego obiektu/urządzenia) Zamawiający zastrzega, że należne wykonawcy wynagrodzenie obliczone zostanie poprzez podzielenie ceny wskazanej w kolumnie 3 w tabeli w Załączniku 2.1 Formularz cenowy (tj. cena netto za 1 miesiąc świadczenia usługi w sposób wskazany w SWZ) określonej dla danego rodzaju obiektu/urządzenia, przez ilość dni w miesiącu, a następnie pomnożenie otrzymanej kwoty przez ilość dni faktycznego utrzymania danego rodzaju obiektu/urządzenia;
    - 2) w przypadku zmniejszenia lub zwiększenia liczby utrzymywanych obiektów/urządzeń Zamawiający dokona przeliczenia ceny za świadczenie usługi poprzez pomnożenie ceny zaoferowanej przez Wykonawcę w kolumnie 3 w tabeli w Załączniku 2.1 Formularz cenowy przez zaktualizowaną ilość obiektów/urządzeń (zwiększoną lub zmniejszoną), które Wykonawca winien utrzymywać w sposób wskazany w SWZ. W przypadku usług świadczonych przez niepełny miesiąc, wynagrodzenie obliczone zostanie w sposób określony w punkcie 1).
  11. Zamawiający wskazuje, że minimalną wartość lub wielkość świadczenia stron stanowi równowartość kwoty brutto określonej w § 4 ust. 1 tiret jeden (tj. wartość brutto prac zryczałtowanych (zgodnie z załącznikiem nr 2.1 Formularz Cenowy).
  12. Wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 jest ostateczne i nie podlega podwyższeniu, jedynie może ulec zmianie, w przypadkach określonych w § 12 niniejszej umowy

1. Ze strony Zamawiającego funkcję osób nadzorujących pełni Pani Izabela Desperak, Pan Krzysztof Adamczyk
2. Osoba nadzorująca uprawniona jest do działania w imieniu Zamawiającego wobec Wykonawcy przy realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności do:
  - a) wydawania Wykonawcy wszelkich poleceń związanych z realizacją przedmiotu umowy, jak również pisemnego (lub drogą elektroniczną) potwierdzania prac zgłoszonych Wykonawcy do wykonania;
  - b) kontrolowania sposobu, jakości i ilości wykonywanego przedmiotu umowy;
  - c) naliczania kar umownych;
  - d) zatwierdzania protokołów odbioru i weryfikacji faktur do zapłaty;
3. Osobą odpowiedzialną ze strony Wykonawcy za prawidłową realizację umowy jest .....
4. Wykonawca może dokonać zmiany osoby wskazanej w ust. 3 jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego.
5. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany osoby odpowiedzialnej wskazanej w ust. 3 jeżeli uzna, że nie wykonuje ona swoich obowiązków wynikających z umowy.

## **§ 6**

W zakresie wzajemnego współdziałania przy realizacji przedmiotu umowy strony zobowiązują się działać niezwłocznie, przestrzegając obowiązujących przepisów prawa i ustalonych zwyczajów.

## **§ 7**

1. Wady części przedmiotu umowy wykryte przy ich odbiorze lub w trakcie realizacji umowy usuwane będą niezwłocznie, a najpóźniej w ciągu 3 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego.
2. Ujawnienie wady przy odbiorze części przedmiotu umowy wstrzymuje podpisanie protokołu odbioru do czasu usunięcia wady, z zastrzeżeniem ust. 3 poniżej.
3. Zamawiającemu przysługują nw. uprawnienia w przypadku ujawnienia wady przy odbiorze części przedmiotu umowy:
  - a) Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad, jeśli wady te nadają się do usunięcia,
  - b) Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, jeśli wady te nie nadają się do usunięcia, a pozwalają na użytkowanie danej części przedmiotu umowy.

## § 8

1. Na wykonane usługi i zamontowane urządzenia sygnalizacji świetlnej objęte niniejszym zamówieniem Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi za wady, od daty obustronnego podpisania przez strony umowy Protokołu odbioru końcowego. Okres rękojmi za wady biegnie równolegle z okresem udzielonej gwarancji jakości. Czas trwania okresu rękojmi za wady strony ustalają na okres tożsamy z okresem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji jakości.
2. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usuwania wad ujawnionych w przedmiocie umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w pisemnym zgłoszeniu wady. W przypadku niewskazania terminu usunięcia wady, Wykonawca zobowiązany jest ją usunąć w terminie nie dłuższym niż 3 dni.
3. W razie nie przystąpienia do usuwania wady w terminie 3 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia albo nie usunięcia wady w wyznaczonym terminie, Zamawiający uprawniony będzie do powierzenia usunięcia wady podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania orzeczenia sądu w tym przedmiocie, co nie wyłącza naliczania kar umownych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przenieść na Zamawiającego wszelkie uprawnienia z tytułu gwarancji udzielonych przez dostawców wyrobów stosowanych (montowanych) przy wykonywaniu przedmiotu umowy, wydając w tym celu Zamawiającemu właściwe dokumenty gwarancyjne:
  - a) do 1 miesiąca od każdorazowego montażu,
  - b) każdorazowo z chwilą zmiany dostawcy wyrobów w terminie 7 dni od dnia dostarczenia.

## § 9

1. Należne Wykonawcy wynagrodzenie za prace zryczałtowane płatne będzie comiesięcznie w oparciu o obustronnie podpisany protokół odbioru tej części przedmiotu umowy i fakturę wystawioną na jego podstawie, z zastrzeżeniem § 2 ust. 6 i 11. Wykonawca winien wystawić fakturę w terminie do 7 dni od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru danej części przedmiotu umowy.
2. Do protokołów prac zryczałtowanych należy każdorazowo dołączać raport zbiorczy wykonanych prac wraz ze stosowną dokumentacją zdjęciową z usunięcia awarii/uszkodzenia urządzenia (zdjęcia „przed” i „po” realizacji prac).

3. Należne Wykonawcy wynagrodzenie za prace pozaryczałtowe płatne będzie w oparciu o obustronnie podpisane protokoły odbioru wykonanych części przedmiotu umowy i fakturę wystawioną na ich podstawie, z zastrzeżeniem § 2 ust. 6 i ust. 11.
4. Do protokołów prac pozaryczałtowych należy każdorazowo dołączać stosowną dokumentację zdjęciową z usunięcia awarii/uszkodzenia urządzenia (zdjęcia „przed” i „po” realizacji prac).
5. Faktury VAT należy wystawić w 2 egz. (oryginał i kopia) w następujący sposób:  
**Nabywca:**  
Miasto Zabrze  
ul. Powstańców Śląskich 5-7  
41-800 Zabrze  
NIP 6482743351  
**Odbiorca:**  
Miejski Zarząd Dróg  
ul. Kasprowicza 8  
41-803 Zabrze  
przy czym adresem do przesyłania faktur będzie adres Odbiorcy.
6. Wykonawca wystawiać będzie faktury w ciągu 7 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu odbioru dotyczącego danej części przedmiotu umowy.
7. Zapłata następować będzie przelewem w ciągu 30 dni od dnia złożenia w sekretariacie Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.

## § 10

1. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary:
  - a) w wysokości 10 % wartości brutto umowy wskazanej w § 4 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) w wysokości 500,00 zł brutto, za niedotrzymanie terminu (zwłoki) w przystąpieniu do usuwania awarii w czasie do .....<sup>2</sup>zgodnego zadeklarowanym przez Wykonawcę w formularzu Oferty;
  - c) w wysokości 0,05 % wartości brutto środków przeznaczonych na realizację przedmiotu umowy wskazanej w § 8 ust. 2 i 3 za opóźnienie w usunięciu wad, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia następnego po dniu wyznaczonym na usunięcie wad;

---

<sup>2</sup> Termin zadeklarowany na przystąpienie do usuwania awarii przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do SWZ - Formularz OFERTY

- d) W kwocie ..... <sup>3</sup>zł brutto za każdy stwierdzony i udokumentowany przez Zamawiającego przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania (w tym zaniechania) za każdą poszczególną czynność wchodzącą w zakres prac zryczałtowanych liczoną osobno dla każdego z obiektów i każdy dzień zwłoki po upływie terminu określonego w warunkach niniejszej umowy lub wskazaniach Zamawiającego;
- e) W kwocie ..... <sup>4</sup>zł brutto za każdy stwierdzony i udokumentowany przez Zamawiającego przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania (w tym zaniechania) za każdą poszczególną czynność wchodzącą w zakres prac pozaryczałtowych liczoną osobno dla każdego z obiektów i każdy dzień zwłoki po upływie terminu określonego w warunkach niniejszej umowy lub wskazaniach Zamawiającego;
- f) W kwocie 2.000,00 zł brutto za brak polisy o której mowa w § 1 ust. 12.
- g) W kwocie 1.000,00 zł brutto z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę wymaganej przez Zamawiającego liczby osób z kwalifikacjami określonymi w SWZ.
2. Kary umowne Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
  3. Roszczenia o zapłatę należnych kar umownych nie będą pozbawiać Zamawiającego prawa żądania zapłaty odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wysokość poniesionej szkody przekroczy wysokość zastrzeżonej kary umownej.
  4. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku właściwego wykonania usług określonych w niniejszej umowie oraz usunięcia nieprawidłowości w usługach już wykonanych w terminie 3 dni od zgłoszenia uwag.
  5. W razie stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje usługi pomimo wezwania bądź naliczenia kar umownych, Zamawiający może zlecić wykonanie powyższej usługi w całości lub w odpowiednim zakresie podmiotowi trzeciemu (wykonanie zastępcze) bez uzyskania prawomocnego wyroku sądowego w tym zakresie. Wykonanie zastępcze Zamawiający może zastosować także, jeżeli Wykonawca nie rozpoczął wykonania usługi lub przerwał jej wykonywanie.
  6. Przed zastosowaniem wykonania zastępczego Zamawiający wezwie w formie pisemnej Wykonawcę do podjęcia wykonania usługi jeżeli Wykonawca jej nie wykonuje lub przerwał jej wykonywanie albo wezwie do zmiany sposobu wykonania usługi, wyznaczając mu w tym celu termin.
  7. Zlecenie przez Zamawiającego wykonania, kontynuowania lub poprawienia usługi podmiotowi trzeciemu odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy. Odbywać się to będzie w ten sposób, że Zamawiający zleci Wykonawcy zastępczemu wykonanie

---

<sup>3</sup> Wysokość kary zadeklarowana przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do SWZ - Formularz OFERTY

<sup>4</sup> Wysokość kary zadeklarowana przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do SWZ - Formularz OFERTY

działań objętych niniejszą umową. Za wykonanie działań Zleceniodawca uiszcza Wykonawcy zastępczemu wynagrodzenie, obciążając jednocześnie kwotą równą temu wynagrodzeniu Wykonawcę. Ceny usług Wykonawcy zastępczego mogą być różne od cen wskazanych w Formularzu OFERTA w ofercie przetargowej Wykonawcy.

8. Zlecenie przez Zamawiającego wykonania zastępczego nie wyklucza naliczania przez Zamawiającego kar umownych Wykonawcy zgodnie z umową.
9. Koszty poniesione przez Zamawiającego w związku ze zleceniem wykonania zastępczego mogą być potrącone przez Zamawiającego z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu umowy.
10. Łączna wysokość kar umownych naliczonych Wykonawcy nie może przekroczyć 20% ceny całkowitej oferty brutto o której mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy.

## **§ 11**

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ustala się na 5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynosi .....PLN (słownie: .....)
3. Zabezpieczenie zostało wniesione w dniu ..... w formie .....
4. Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni kalendarzowych od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.
5. Pozostałe 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowić będzie zabezpieczenie na pokrycie roszczeń Zamawiającego wynikających z tytułu rękojmi i zostanie zwolnione w ciągu 15 dni kalendarzowych po upływie okresu rękojmi za wady. Okres rękojmi za wady: 24 miesiące od daty obustronnego podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. Zamawiający przyjmuje, że podpisanie protokołu odbioru końcowego nastąpi nie później niż do dnia 30 stycznia 2025 roku, tym samym okres rękojmi za wady rozpoczynać się będzie od dnia 31 stycznia 2025 roku.

## **§12**

1. Z zastrzeżeniem sytuacji wskazanych w art. 455 ust. 1 Pzp, jak również okoliczności wskazanych w ust. 4 poniżej, nie jest możliwe dokonanie istotnych zmian postanowień niniejszej umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

2. Wszelkie zmiany, jakie Strony chciałyby wprowadzić do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej i zgody obu Stron pod rygorem nieważności takich zmian.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść na osobę trzecią wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, zgodnie z art. 509 § 1 i nast. k.c.
4. Zamawiający, dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w przypadku zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy na mocy niniejszej umowy w przypadku wprowadzenia zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Zmiany wynagrodzenia w tym zakresie mogą nastąpić najwcześniej po upływie 6 miesięcy realizacji umowy
5. Wynagrodzenie Wykonawcy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia, o których mowa ust. 4 powyżej będzie podlegało zmianom zgodnie z zasadami opisanymi poniżej. Przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie. Sposób określenia wpływu zmiany ceny materiałów lub kosztów na koszt wykonania zamówienia oraz określenie okresów w których może następować zmiana wynagrodzenia Wykonawcy należy do Wykonawcy i będzie podlegać weryfikacji przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia powyższych okoliczności leży po stronie Wykonawcy.
6. Strony umowy będą uprawnione do żądania zmiany wynagrodzenia, o ile poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów, spowoduje zmianę kosztów Wykonawcy za wykonanie usług objętych umową o minimum 10%.( przy czym koszt ten leżeć będzie po stronie Wykonawcy).
7. Zmiana wynagrodzenia z powodu wskazanego w ust. 6 nastąpi po upływie 6 miesięcy realizacji umowy, o ile poziom zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia osiągnie wysokość wskazaną w ust. 6 powyżej. Ciężar dowodu spoczywa na Wykonawcy.
8. Zmiana wynagrodzenia odnosić się będzie do tej części przedmiotu umowy, która jeszcze nie została zrealizowana.
9. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w oparciu o średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedni, publikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.
10. W przypadku o którym mowa w ust. 4 powyżej wynagrodzenie należne Wykonawcy zostanie zmienione:
  - 1) na pisemny wniosek Wykonawcy o podwyższenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami. Wniosek Wykonawcy powinien zostać złożony w siedzibie Zamawiającego i może dotyczyć wyłącznie okresu, po złożeniu wniosku przez



Wykonawcę. We wniosku należy wskazać: kwotę, o którą ma ulec zmianie wynagrodzenie Wykonawcy oraz całkowite wynagrodzenie Wykonawcy po zmianie. Do wniosku należy dołączyć kalkulację oraz dokumenty rzeczowe i finansowe potwierdzające zasadność dokonania zmiany. Zmiana wynagrodzenia może nastąpić wyłącznie, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Ciężar dowodu w tym zakresie obciąża Wykonawcę. Wynagrodzenie zostanie podwyższone przez Zamawiającego w drodze aneksu zawartego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

- 2) na pisemny wniosek Zamawiającego o obniżenie wynagrodzenia w związku z powyższymi zmianami. Wniosek Zamawiającego opierać się będzie na ust. 5 powyżej. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi takiej kalkulacji, Zamawiającyłoży wniosek o obniżenie wynagrodzenia w oparciu o własne wyliczenia. Wynagrodzenie zostanie obniżone przez Zamawiającego w drodze aneksu zawartego w formie pisemnej pod rygorem nieważności licząc od dnia złożenia wniosku.
11. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione w oparciu o powyższe postanowienia umowy zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.
12. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wynosi 15% wynagrodzenia Wykonawcy.
13. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminów Wykonawca winien niezwłocznie, pisemnie poinformować Zamawiającego.
14. Dokonanie zmian, o których mowa w ust. 4 powyżej, wymaga w zależności od przypadku, sporządzenia przez Zamawiającego Protokołu Konieczności oraz Protokołu z Negocjacji, jak również podpisania przez obydwie Strony stosownego aneksu oraz wskazania w preambule aneksu okoliczności uzasadniających dokonanie zmiany.
15. Z wnioskiem o wprowadzenie zmiany do umowy może wystąpić Zamawiający lub Wykonawca. Wniosek powinien zawierać opis wydarzenia lub okoliczności oraz wskazywać postanowienia umowy dające podstawę do podpisania zmiany do umowy.
16. Uzgodnienia w zakresie zmian wymagają dla swej ważności zatwierdzenia przez obie Strony, a zmiana umowy może nastąpić jedynie na piśmie, w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
17. Istnieje możliwość zmiany umowy w oparciu o postanowienia art. 454 i 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### §13

1. Strony deklarują wolę polubownego załatwienia ewentualnych sporów wynikłych z realizacji niniejszej umowy.
2. Zamawiający uprawniony będzie do rozwiązania umowy bez wypowiedzenia w przypadku, gdy:
  - a) Wykonawca zaniechał realizacji umowy tj. nie realizuje jej w terminie/terminach (przez termin rozumie się również czas określony w godzinach) wskazanych przez Zamawiającego.
  - b) gdy pomimo uprzedniego pisemnego 2-krotnego stwierdzonego i udokumentowanego przez Zamawiającego przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania (w tym zaniechania), Wykonawca ponownie nie wykonuje usług zgodnie z umową.
  - c) Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób nienależyty, sprzeczny z postanowieniami niniejszej umowy lub w sposób niezgodny z przepisami prawa i pomimo wezwania do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z postanowieniami umowy w wyznaczonym terminie nadal nieprawidłowo wykonuje swoje obowiązki.
  - d) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy,
  - e) Wykonawca przerwał bez uzgodnienia z Zamawiającym realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 7 dni kalendarzowych, pomimo wezwania wykonawcy do podjęcia realizacji określonej części przedmiotu umowy,
  - f) Wykonawca wykonuje prace objęte umową przy pomocy podwykonawców niezatwierdzonych przez Zamawiającego,
  - g) Wykonawca nie przedłuża ważności polisy ubezpieczeniowej
  - h) gdy Wykonawca w czasie realizacji umowy został skazany prawomocnym wyrokiem sądowym za praktyki korupcyjne
  - j) w przypadku stwierdzenia, że Wykonawca nie wypełnia obowiązku zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę zgodnie z § 1 ust. 17
3. Uprawnienia wskazane w ust. 2 nie wykluczają naliczania kar umownych
4. Każdorazowo gdy w niniejszej umowie jest mowa o dniach rozumie się przez to dni kalendarzowe.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2023r. poz. 1605 ze zm.), Kodeksu Cywilnego oraz innych przepisów związanych z niniejszą umową.

6. W przypadku braku porozumienia wszelkie roszczenia rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zakazu cesji tj. zakazu przenoszenia jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z tej umowy na osoby trzecie.
8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Wykonawcy.
10. Integralną część umowy stanowią:
  - a) SWZ wraz z załącznikami
  - b) Formularz Oferta, Formularz Cenowy dla prac zryczałtowanych oraz Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych z oferty przetargowej Wykonawcy

**Zamawiający**

**Wykonawca**

**FORMULARZ OFERTA**  
**na realizację zamówienia pn.:**  
**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na**  
**terenie miasta Zabrze**  
**w roku 2025**

**Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: DR.260.28.2024.PG.**

- 1. ZAMAWIAJĄCY:**  
**Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg**  
**ul. Jana Kasprowicza 8**  
**41-803 Zabrze**  
**Rzeczpospolita Polska**
- 2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>1</sup>:**  
**WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

**Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

- 1) zapoznałem(liśmy) się z treścią SWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) oferuję wykonanie zamówienia za cenę:  
brutto .....PLN  
słownie: .....  
w tym:  
VAT .....PLN, tj. 23 %  
netto .....PLN

**wynikającą z wypełnionych załączników nr 2.1 do SWZ - Formularz cenowy oraz nr 2.2 do SWZ – Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych**

- 3) oferowany przeze mnie/przez nas okres gwarancji wynosi 24 miesiące gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty obustronnego podpisania protokołu odbioru końcowego
- 4) zobowiązuję (-emy) się do wykonania zamówienia w terminie: od dnia 01.01.2025r. do dnia 31.12.2025r. lub do czasu wykorzystania wartości umowy (w zależności od tego co nastąpi wcześniej), lub od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2025r. lub do czasu wykorzystania wartości umowy (w zależności od tego co nastąpi wcześniej).
- 5) Oświadczam, że zgłoszenia awaryjne wykonywać będę w czasie do .....<sup>2</sup>  
od momentu przyjęcia zgłoszenia telefonicznego.

<sup>2</sup> Należy uzupełnić wybierając spośród: „30 minut”; „45 minut”; „1 godziny”

6) Oświadczam, że zadeklarowana przeze mnie/naszą firmę wysokość kary (K) do naliczenia za niewykonanie lub nienależyte wykonanie prac, wymieniona w § 10 ust. 1 pkt d) i e) projektowanych postanowień umownych (załącznik nr 1 do SWZ) wynosi .....<sup>3</sup> PLN

7) Wykonawca informuje, że;

- Wybór oferty NIE BĘDZIE / BĘDZIE<sup>4</sup> prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług;
- Wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w odniesieniu do następujących towarów i usług, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jej powstania. Wartość towaru lub usługi powodująca obowiązek podatkowy, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług to \_\_\_\_\_ zł netto<sup>5</sup>.

**Uwaga:** brak jednoznacznej informacji w ww. zakresie oznacza, że złożona oferta nie będzie prowadziła do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

8) niniejsza oferta jest ważna przez **30** dni,

9) Oświadczam, że osoby skierowane do realizacji niniejszego zamówienia publicznego zatrudnione będą na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy (t. j.: Dz. U. z 2023 roku, poz. 1465 z późniejszymi zmianami).

10) Zobowiązuję się do zapewnienia całodobowej łączności telefonicznej. Numery telefonów dla łączności przewodowej i bezprzewodowej przekażę przed zawarciem umowy (w przypadku wyboru złożonej przeze mnie/nas oferty jako najkorzystniejszej).

11) Oświadczam, że:

- a. akceptuję(emy) bez zastrzeżeń projektowane postanowienia umowy przedstawione w załączniku nr 1 do SWZ,
- b. w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią punktu XVIII SWZ,

12) składam(y) niniejszą ofertę *[we własnym imieniu]* / *[jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*<sup>6</sup>,

13) nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,

14) Oświadczamy, że za wyjątkiem następujących informacji i dokumentów \_\_\_\_\_ wydzielonych oraz zawartych w pliku o nazwie \_\_\_\_\_, niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które chcemy zastrzec przed ogólnym dostępem.

Powyższe informacje zostały zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa z uwagi na *(proszę wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa):*

.....  
.....  
.....

15) Oświadczam, że wykonam (-y) przedmiotowe zamówienie własnymi siłami/przewidujemy wykonanie zamówienia przy pomocy podwykonawców<sup>7</sup>.

<sup>3</sup> Należy uzupełnić wybierając spośród: „500,00”; „750,00”; „1000,00”

<sup>4</sup> Wykonawca skreśla niepotrzebne.

<sup>5</sup> UWAGA: wypełniają Wykonawcy w przypadku, gdy wybór oferty BĘDZIE prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

<sup>6</sup> Wykonawca skreśla niepotrzebne.

<sup>7</sup> Wykonawca skreśla niepotrzebne.

W sytuacji, gdy Wykonawca zamierza wykonać przedmiot zamówienia przy pomocy podwykonawców, wskazuje poniżej części zamówienia oraz (o ile są znani na dzień sporządzenia oferty) nazwy i firmy podwykonawców:

.....  
 .....  
 .....

16) Oświadczam, że nie polegamy\*/polegamy\* na zasobach innych podmiotów

\*niepotrzebne skreślić.

Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasób Wykonawcy	Zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja finansowa lub ekonomiczna udostępniana Wykonawcy przez podmiot udostępniający zasoby

(w przypadku nie wskazania podmiotu udostępniającego zasób Wykonawcy, Wykonawca samodzielnie będzie wykazywał spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz nie będzie polegał na zasobach podmiotów je udostępniających).

Uwaga:

W przypadku polegania na zasobach podmiotów udostępniających zasób Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą:

- zobowiązania podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia

- oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu oraz o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w pkt XII ust. 1 oraz w pkt XIV ust 2 d) SWZ dla podmiotu udostępniającego zasób

- odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru potwierdzającego, że osoba działająca w imieniu podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasób jest umocowana do jego reprezentowania, z zastrzeżeniem pkt XV ust.1.5 SWZ

- pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania podmiotu udostępniającego zasób, gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów opisanych powyżej).

17) Oświadczam, że niżej wymienieni Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykonają następujące roboty budowlane składające się na przedmiot zamówienia

Nazwa Wykonawcy, spośród Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia	Robota budowlana składająca się na przedmiot zamówienia, która zostanie wykonana przez Wykonawcę wskazanego w kol. 1

(UWAGA: Powyższą tabelę dotyczy jedynie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego)

18) Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek<sup>8</sup>:

.....

W przypadku wadium wniesionego w formie innej niż w pieniądzu należy wskazać adres mailowy gwaranta/poręczyciela: .....

<sup>8</sup> Wypełnia wyłącznie Wykonawca, który złożył wadium w pieniądzu.

19) Kategoria przedsiębiorstwa (wpisać mikro, małe lub średnie przedsiębiorstwo)<sup>9</sup>

20) Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu<sup>10</sup>.

21) W skład niniejszej oferty wchodzi następujące dokumenty:

1. oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu – na wzorze stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ;
2. dowód wniesienia wadium;
3. Formularz Cenowy
4. Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych
5. ....

**Podpis(y):**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

<sup>9</sup> Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6.05.2003r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw, małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36):

- mikroprzedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln EUR;

- małe przedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln EUR;

- średnie przedsiębiorstwa – to przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln EUR.

<sup>10</sup> 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).

**Oświadczenie**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA****ORAZ****SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.:  
**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **DR.260.28.2024.PG**

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg  
 ul. Jana Kasprowicza 8, 41-803 Zabrze, Rzeczpospolita Polska**

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>11</sup>:

**WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA:**

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust 1 ustawy Pzp
- Mając na uwadze przesłanki wykluczenia zawarte w art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835) oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Oświadczam, że spełniam warunek udziału w postępowaniu opisany w pkt XIV 2d od A-C SWZ

**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.

**Podpis(y):**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

<sup>11</sup> Wykonawca modeluje tabelę w zależności od swego składu.



**WZÓR FORMULARZA  
WYKAZU WYKONANYCH USŁUG  
NA WYKONANIE ZAMÓWIENIA PN.**

**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na  
terenie miasta Zabrze  
w roku 2025**

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: DR.260.28.2024.PG

**1. ZAMAWIAJĄCY:**  
Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg  
ul. Kasprowicza 8  
41-803 Zabrze  
Rzeczpospolita Polska

**2. WYKONAWCA:**  
Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>12</sup>:  
**WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

---

<sup>12</sup> Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

---

## WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

**Oświadczam(y), że wykonałem (wykonaliśmy) następujące usługi:**

Lp.	Rodzaj usługi	Wartość brutto w PLN	Przedmiot usługi	Data wykonania		Miejsce wykonania	Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy <sup>13</sup>
				początek (data)	zakończenie (data)			
1)								
2)								
3)								
4)								

### **UWAGA!**

- Wykonawca jest zobowiązany załączyć dokumenty potwierdzające wykonanie zamówienia i prawidłowe ukończenie wskazanych w tabeli powyżej usług. Dowodami tymi są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego prace były wykonywane bądź inne dokumenty jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o których mowa powyżej.
- Niniejszy wykaz Wykonawca składa na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 274 ust 2 Pzp.

### **Podpis(y):**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data

<sup>13</sup> Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia.

**WZÓR FORMULARZA**  
**WYKAZU OSÓB, KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA pn.**  
**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: DR.260.28.2024.PG.

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Miasto Zabrze – Miejski Zarząd Dróg  
ul. Kasprowicza 8  
41-803 Zabrze  
Rzeczpospolita Polska

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez<sup>14</sup>:

**WYKONAWCA:**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych czynności	Kwalifikacje zawodowe (Należy wskazać uprawnienia które posiada dana osoba w odniesieniu do warunków określonych przez Zamawiającego)	Doświadczenie (Należy wskazać doświadczenie które posiada dana osoba w odniesieniu do warunków określonych przez Zamawiającego)	Informacja o podstawie dysponowania osobami
1)					
2)					

<sup>14</sup> Wykonawca modeluje tabelę w zależności od swego składu.

3)					
4)					
5)					
6)					
7)					
8)					

**UWAGA!** Niniejszy wykaz Wykonawcy składa na wezwanie Zamawiającego, zgodnie z art. 274 ust 2 Pzp

**Podpis(y):**

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

**Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami**

<b>Nazwa zamówienia</b>	<b>Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025</b>
<b>Nazwa Wykonawcy</b>	
<b>Adres Wykonawcy</b>	

Lp,	Nazwa narzędzi, wyposażenia, urządzeń technicznych	Ilość	Informacja o podstawie dysponowania tymi zasobami
1	odpowiednio oznakowane jako wykonujące czynności na drodze samochody (zgodnie z ustawą Prawo o ruchu drogowym z 20.06.1997 r. - tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 988, 1002, 1768, 1783) opatrzone nazwą/logo Wykonawcy, umożliwiającym ich identyfikację		
2	samochód dostawczy o dopuszczalnej masie całkowitej minimum 3,5 tony		
3	podnośnik koszowy		
4	żuraw samochodowy HDS		
5	urządzenie do wykrywania urządzeń podziemnych oraz aparatury elektrycznej		
6	i elektronicznej		
7	atestowany decybelomierz do pomiaru natężenia dźwięku emitowanego przez sygnalizatory dźwiękowe		

.....dnia, .....

.....  
podpis i pieczęć Wykonawcy

Link do postępowania na platformie e-Zamówienia  
dotyczy postępowania pn.: **„Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz  
urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025**

Identyfikator (ID) postępowania na Platformie e-Zamówienia:

**ocds-148610-3f7650d3-fe09-40d2-8d7a-bcc8323aecd0**

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania (link prowadzący bezpośrednio do  
widoku postępowania na Platformie e-Zamówienia):

<https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-3f7650d3-fe09-40d2-8d7a-bcc8323aecd0>

Postępowanie można wyszukać również ze strony głównej Platformy e-Zamówienia (przycisk  
„Przeglądaj postępowania/konkursy”).

**Formularz Cenowy**

<b>Nazwa zamówienia</b>	<b>Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025</b>
<b>Nazwa Wykonawcy</b>	
<b>Adres Wykonawcy</b>	

**I. Cena netto za prace zryczałtowane wynika z poniższej tabeli:**

L.p.	Rodzaj czynności	Cena netto za 1 miesiąc świadczenia usługi w sposób wskazany w SWZ	Ilość obiektów/urządzeń danego rodzaju (w sztukach)	Ilość miesięcy	Cena netto ogółem (kolumna 3 x 4 x 5) w PLN
1	2	3	4	5	6
1	utrzymanie i konserwacja 1 sygnalizacji ostrzegawczej	.....PLN	1	12	.....PLN
2	utrzymanie i konserwacja 1 sygnalizacji wzbudzanej	.....PLN	16	12	.....PLN
3	utrzymanie i konserwacja 1 sygnalizacji acyklicznej	.....PLN	22	12	.....PLN
4	utrzymanie i konserwacja 1 sygnalizacji stałoczasowej	.....PLN	4	12	.....PLN
5	utrzymanie i konserwacja 1 aktywnej tablicy drogowej	.....PLN	3	12	.....PLN
6	utrzymanie i konserwacja 1 tablicy radarowej	.....PLN	4	12	.....PLN
7	utrzymanie i konserwacja podświetlanego słupka (1 szt.) przeszkodowego U-5a z podświetlanym znakiem typu C9/C10 / utrzymanie i konserwacja podświetlanego słupka (1 szt.) przeszkodowego U-5a	.....PLN	12	12	.....PLN
8	utrzymanie i konserwacja (w sposób zgodny z dokumentacją techniczną) bramownicy ze znakami zmiennej treści zintegrowanej ze stacją meteo (1 sztuka)	.....PLN	2	12	.....PLN
9	Utrzymanie i konserwacja 1 przejścia z aktywnymi znakami D6 i punktowymi elementami odbłaskowymi (zamontowanymi w jezdni, zasilanymi zewnątrz i sterowanymi czujnikami ruchu)	.....PLN	1	12	.....PLN
<b>Razem cena netto za prace zryczałtowane</b>					.....PLN

**II. Cena netto za prace pozaryczałtowe:** .....PLN (suma wszystkich cen wynikająca z wypełnionego przez Wykonawcę Załącznika 2.2 - Kosztorys ofertowy dla prac pozaryczałtowych)

**III. Składniki cenotwórcze zastosowane w kosztorysie ofertowym Wykonawcy dla prac pozaryczałtowych, stanowiącego załącznik do oferty:**

- stawka roboczogodziny<sup>1</sup> (netto): .....
- koszty ogólne w % (R i S): .....
- zysk w % (od R+S+Ko): .....

**IV. Cena netto oferty wynosi:**

<b>Razem suma cen netto za:</b>	
I. Prace zryczałtowane	.....PLN
II. Prace pozaryczałtowe	.....PLN
<b>Razem cena oferty netto:</b>	..... <sup>2</sup> PLN

<sup>1</sup> Zaoferowana stawka roboczogodziny musi być zgodna z obowiązującymi przepisami dot. wynagrodzenia osób zatrudnionych w oparciu o umowę o pracę oraz w oparciu o umowę zlecenie na rok 2025

<sup>2</sup> Cena do przeniesienia do Załącznika nr 2 do SWZ - Formularza OFERTA

**Uwaga:**

**W przypadku prac pozaryczałtowych:**

wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie iloczyn faktycznie wykonanych prac danego rodzaju i cen jednostkowych wynikających z kosztorysu ofertowego dla prac pozaryczałtowych. Ilości wskazane w kosztorysie ofertowym mogą zatem ulec zmniejszeniu (tj. Zamawiający może ich nie wykorzystać w ogóle) lub zwiększeniu (tj. Zamawiający może zlecić ich wykonanie w ilości większej niż zakładana w kosztorysie ofertowym).

**W przypadku prac zryczałtowanych:**

- 1) świadczonych przez niepełny miesiąc (m.in. w szczególności w przypadku zawarcia umowy w trakcie trwania miesiąca, zakończenia umowy w trakcie trwania miesiąca z uwagi na wyczerpanie kwoty umownej, zmiany warunków realizacji zamówienia bądź innych nieprzewidzianych okoliczności uniemożliwiających świadczenie usługi w zakresie danego obiektu/urządzenia) Zamawiający zastrzega, że należne wykonawcy wynagrodzenie obliczone zostanie poprzez podzielenie ceny wskazanej w kolumnie 3 (tj. cena netto za 1 miesiąc świadczenia usługi w sposób wskazany w SIWZ) określonej dla danego rodzaju obiektu/urządzenia, przez ilość dni w miesiącu, a następnie pomnożenie otrzymanej kwoty przez ilość dni faktycznego utrzymania danego rodzaju obiektu/urządzenia;
- 2) w przypadku zmniejszenia lub zwiększenia liczby utrzymywanych obiektów/urządzeń Zamawiający dokona przeliczenia ceny za świadczenie usługi poprzez pomnożenie ceny zaoferowanej przez Wykonawcę w kolumnie 3 przez zaktualizowaną ilość obiektów/urządzeń (zwiększoną lub zmniejszoną), które Wykonawca winien utrzymywać w sposób wskazany w SWZ. W przypadku usług świadczonych przez niepełny miesiąc, wynagrodzenie obliczone zostanie w sposób określony w punkcie 1).

.....dnia, .....

.....  
podpis Wykonawcy



**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**dla zamówienia o nazwie:**  
**Utrzymanie i konserwacja sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń**  
**sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze w roku 2025**

Przedmiotem zamówienia jest usługa obejmująca prace związane z bieżącym utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze, których **wykaz stanowi załącznik techniczny nr 1 wraz ze skanami kart sygnalizacji.**

Zadanie obejmuje utrzymanie i konserwację:

- 43 sygnalizacji świetlnych
- 2 bramownic ze znakami zmiennej treści zintegrowanych ze stacją meteo;
- 3 aktywnych tablic drogowych;
- 4 tablic radarowych VIASIS PLUS
- 12 podświetlanych słupków przeszkodowych U-5a, w tym 11 z podświetlanymi znakami typu C9/C10
- 1 przejścia z aktywnymi znakami D6 i punktowymi elementami odblaskowymi (zamontowanymi w jezdni, zasilanymi zewnętrznie i sterowanymi czujnikami ruchu)

**Ww. ilości obiektów do utrzymania i konserwacji mogą ulec zmianie tj. zmniejszeniu bądź zwiększeniu w związku z budową obiektów nowych lub likwidacją już istniejących.**

W zakres zamówienia wchodzi:

**A. prace zryczałtowane obejmujące:**

1. codzienne objazdy i kontrole w godzinach rannych wszystkich sygnalizacji świetlnych i urządzeń sygnalizacyjnych ujętych w wykazie stanowiącym załącznik techniczny nr 1 oraz każdorazowe przekazywanie pisemnych raportów z w/w objazdów do siedziby Zamawiającego do godz. 11.00 (za wyjątkiem sobót, niedziel i dni świątecznych; raporty z w/w dni należy dostarczyć Zamawiającemu w pierwszy roboczy dzień następujący po w/w dniach wolnych od pracy, Wzór raportu stanowi załącznik nr 3 do umowy).  
UWAGA! drobne usterki i nieprawidłowości winna usuwać osoba dokonującą objazdu niezwłocznie po ich ujawnieniu (np. wymiana żarówek, wkładów LED, uzupełnienie brakujących daszków, uzupełnienie brakujących soczewek, przywrócenie zasilania, przywrócenie transmisji danych) wraz z wpisaniem wykonanych prac w codziennym raporcie.
2. codzienną kontrolę poprawności działania zlokalizowanych w ciągu Drogowej Trasy Średnicowej bramownic ze znakami zmiennej treści zintegrowanych ze stacją meteo wraz z kontrolą zasilania i transmisji danych oraz bieżące utrzymywanie urządzeń zgodnie z zakresem wynikającym z dokumentacji technicznej (od granicy zasilania). W zakres zadania wchodzi również umieszczanie na tablicach zmiennej treści stosownych do zgłoszeń i zleceń Zamawiającego (oraz wskazanych przez niego osób uprawnionych) komunikatów o wypadkach, robotach drogowych i utrudnieniach.  
UWAGA! drobne usterki i nieprawidłowości winna usuwać osoba dokonującą objazdu **niezwłocznie** po ich ujawnieniu (np. przywrócenie zasilania, przywrócenie transmisji danych, wymiana akumulatora). Stwierdzone awarie niemożliwe do usunięcia na miejscu należy **bezzwłocznie** zgłaszać Zamawiającemu. Dokumentacja techniczna bramownic stanowi załącznik techniczny nr 2.
3. bieżącą kontrolę i wymianę żarówek, halogenów, wkładów LED, diod, taśm LED w pylonach, zużytych elementów latarni: soczewek, daszków, uszczelki drzwiczek,

- uszczelek soczewek w obrębie sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych, uszkodzonych zamków w drzwiach szaf sterowników, wynikającą z codziennego porannego objazdu i zgłoszeń zamawiającego (zauważonych w terenie - natychmiast, dla awarii zgłoszonych telefonicznie i drogą e-mail - w czasie do 1 godz. od momentu przyjęcia zgłoszenia lub w terminie uzgodnionym z Zamawiającym); w zakres prac wchodzi również wymiana źródeł światła w podświetlanych znakach D6 oraz umieszczonych na sygnalizacjach ostrzegawczych w rejonie przejść dla pieszych oprawach oświetlających w/w przejścia (naświetlaczy);
4. usuwanie awarii w obrębie utrzymywanych urządzeń i każdorazowe informowanie Zamawiającego o rozpoczęciu oraz zakończeniu w/w prac; Przez przystąpienie do usuwania awarii, Zamawiający rozumie podjęcie działań na miejscu/w lokalizacji danej sygnalizacji, której zgłoszenie dotyczy podjęcie czynności na obiekcie w czasie zadeklarowanym przez Wykonawcę w Formularzu OFERTY, całkowite jej usunięcie w czasie nie dłuższym niż 6 h lub w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
  5. niezwłoczne ustawienie tymczasowego oznakowania w przypadku konieczności zabezpieczenia rejonu uszkodzonej sygnalizacji do chwili usunięcia awarii w oparciu o zatwierdzone uproszczone projekty organizacji ruchu opracowane i dostarczone przez Wykonawcę w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy; w przypadku braku projektu odpowiadającego potrzebom awarii – Zamawiający zobowiązany będzie do niezwłocznego opracowania takiej dokumentacji
  6. uruchamianie sygnalizacji / sprawdzanie poprawności uruchomienia się sygnalizacji świetlnej w pracy w kolorze po każdorazowej przerwie w dostawie energii elektrycznej i po zrealizowanych pracach naprawczych;
  7. diagnostykę poprawności działania osprzętu (sterowników, kamer, modemów, znaków, tablic radarowych itp.)
  8. naprawę sterowników sygnalizacji w tym naprawa układu zasilania (zasilacza), naprawa karty CPU, naprawa matrycy kolizji, wymiana uszkodzonych kart grup sygnałowych, wymiana kart wejść/wyjść cyfrowych, wymiana uszkodzonych kart obsługi pętli indukcyjnych, wymiana lub naprawa oświetlenia wnętrza szafy sterownika, wymiana lub naprawa uszkodzonego układu grzewczego w szafie sterownika.
  9. naprawę lub wymianę niesprawnych elementów aktywnych tablic drogowych,
  10. naprawę lub wymianę niesprawnych elementów tablic radarowych VIASIS PLUS
  11. obsługę aktywnych tablic drogowych (ustawianie progowych wartości prędkości, czasów świecenia wyświetlanych wiadomości,
  12. obsługę tablic radarowych VIASIS PLUS (ustawianie progowych wartości prędkości, czasów świecenia wyświetlanych wiadomości , aktywacji urządzenia w celu zliczania i analizy pojazdów w strefie pomiarów, dokonywanie odczytów danych)
  13. dokonywanie zmian w zakresie godzin przełączeń struktur programowych wg wskazań Zamawiającego
  14. zapewnienie koordynacji sygnalizacji
    1. de Gaulle'a/Goethego i de Gaulle'a/Wolności
    2. Powstańców Śląskich /Miarki i Stalmacha/Bytomska
  15. każdorazowe wykonywanie dokumentacji zdjęciowej wszystkich naprawianych lub wymienianych (zniszczonych, skradzionych itp.) elementów utrzymywanych obiektów (dokumentacja zdjęciowa „przed” i „po” wykonaniu naprawy); fotografie muszą być opatrzone datą wykonania;
  16. aktualizowanie wpisów w DZIENNIKACH SYGNALIZACJI (dla każdej sygnalizacji oddzielnie); wykonawca winien rejestrować wszelkie awarie z godziną rozpoczęcia i zakończenia jej usuwania, wymiany żarówek, dokonywania wszelkich wyłączeń i przełączeń oraz wszelkich zmian programowych – zgodnie z wymogami zawartymi w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t. j. Dz. U. 2019, poz. 2311); (karty dzienników sygnalizacji za rok 2025 winny być okazywane Zamawiającemu na każde jego żądanie; po zakończeniu umowy Wykonawca

przekaze Zamawiającemu uzupełnione karty wszystkich sygnalizacji).

**17. zapewnienie systemu monitoringu sygnalizacji świetlnych.**

UWAGA! Wykonawca jest zobowiązany w ramach prac zryczałtowanych w ciągu 30 dni od przejścia utrzymania sygnalizacji na terenie miasta Zabrze, do wdrożenia systemu monitoringu sygnalizacji celem zapewnienia zdalnej łączności ze sterownikami.

System musi zapewniać Zamawiającemu dostęp z poziomu przeglądarki WWW (zabezpieczenie loginem i hasłem). Wszelkie koszty związane z umożliwieniem dostępu Zamawiającemu i transmisją danych (zapewnienie łączności pomiędzy sterownikami sygnalizacji świetlnych oraz serwerem; zakup, dostawa i montaż w sterownikach sygnalizacji świetlnych kart telemetrycznych) leżą po stronie Wykonawcy i winny zostać uwzględnione w cenach prac zryczałtowanych. System winien prezentować skrzyżowania w formie schematu przedstawiającego aktualny stan grup sygnałowych, pętli indukcyjnych, wirtualnych stref detekcji i przycisków dla pieszych, rejestrować wszystkie sytuacje awaryjne oraz zdarzenia w pracy sygnalizacji i umożliwiać pobieranie danych o pracy sygnalizacji. System ma rejestrować w postaci wykresu paskowego stan pracy sygnalizacji i umożliwiać eksport wykresu do pliku graficznego.

System ma umożliwiać wybór dowolnego planu (struktury) dla każdej z sygnalizacji, przełączenie do trybu żółte migowe lub wyciemnienie sygnalizacji.

Wskazano, aby system prezentował stany wszystkich sygnalizacji na mapie miasta i umożliwiał przechowywanie w nadpisanych plikach dokumentacji dot. poszczególnych sygnalizacji.

W zakres zadania wchodzi również zakup i dostawa kart telemetrycznych zapewniających komunikację z bramownicami i stacją **(3 karty do tablic VMS i pogodynki na DTŚ)**

**18. przeglądy i czyszczenie aparatu sterowniczego (przynajmniej 1 raz na kwartał i na każde wezwanie Zamawiającego); Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej ze zrealizowanych czynności**

**19. regulację zegara dobowego (wg potrzeb oraz w związku ze zmianą czasu na letni/zimowy);**

**20. opracowywanie zgodnie z wymogami zawartymi w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach – programów oraz korekt i zmian programów pracy sygnalizacji (wprowadzanie zmian programów sygnalizacji wg wskazań Zamawiającego, w tym wykonanie: pomiarów natężenia ruchu drogowego, projektu programu, w razie konieczności również projektu zmian w organizacji ruchu, oprogramowanie i uruchomienie). Wymagany czas realizacji – **do 30 dni od daty zgłoszenia.****

UWAGA! W roku 2025 planowana jest **kontynuacja** kompleksowej aktualizacji programów pracy sygnalizacji i oprogramowania sterowników; ww. aktualizacja programów pracy sygnalizacji i oprogramowania sterowników leżeć będzie w całości po stronie Wykonawcy przedmiotowego zamówienia.

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do wielokrotnej aktualizacji programów każdej z sygnalizacji świetlnych w zależności od potrzeb.**

**21. usługi w zakresie programowania i uruchamiania nowych urządzeń sygnalizacyjnych**

**22. mycie/czyszczenie latarni, masztów, wysięgników, ekranów kontrastowych, konstrukcji wsporczych oraz urządzeń sygnalizacyjnych nie rzadziej niż raz na kwartał lub w przypadku zaistnienia takiej konieczności - na polecenie Zamawiającego; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności**

**23. czyszczenie wszystkich elementów sygnalizacji i urządzeń sygnalizacyjnych z naklejanych ogłoszeń lub graffiti na bieżąco - w ramach porannych objazdów; UWAGA!**

Na masztach, wysięgnikach i szafach sterowników i przyłączy sygnalizacji istnieją naklejki, które informują o zakazie naklejania na nich ogłoszeń, Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego ich kontrolowania i uzupełniania braków;

24. co najmniej raz na kwartał (i na każde wezwanie Zamawiającego) sprawdzanie poprawności funkcjonowania sygnalizatorów dźwiękowych (poprawność ustawienia głośników, regulacja poziomu głośności sygnału); Wykonawca winien dysponować urządzeniami umożliwiającymi pomiar głośności sygnałów emitowanych przez sygnalizatory dźwiękowe, udokumentowane stosownym protokołem pokontrolnym;
25. co najmniej jednokrotnie w miesiącu (i na każde wezwanie Zamawiającego) sprawdzanie poprawności funkcjonowania detekcji, wideodetekcji oraz sprawdzanie ustawienia kamer udokumentowane stosownym protokołem pokontrolnym;
26. renowację powłok malarskich masztów, wysięgników i szaf sterowniczych (przygotowanie podłoża do malowania, nakładanie powłok lakierniczych) w okresie do 15 sierpnia 2023r.; zmiana terminów realizacji możliwa jest wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego;
27. utrzymywanie całodobowego stanowiska przyjmującego zgłoszenia ewentualnych nieprawidłowości w pracy sygnalizacji (zgłoszenia osoby upoważnionej, ZKOL, Straży Miejskiej lub Policji) i podejmowanie natychmiastowych działań zmierzających do usunięcia awarii;
28. pomiary ochrony przeciwporażeniowej (badanie uziemienia ochronnego lub roboczego -1 raz w roku lub w razie potrzeby wraz z protokołem pokontrolnym);
29. okresowy (przynajmniej raz w roku) przegląd i konserwację aktywnych znaków, tablic drogowych i tablic radarowych; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności
30. okresowy (przynajmniej raz na kwartał) przegląd i konserwację podświetlanych słupków przeszkodowych U-5a z podświetlanymi znakami typu C9/C10; Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sporządzania stosownego protokołu i wykonania dokumentacji zdjęciowej z realizowanych czynności.
31. przynajmniej jednokrotny w miesiącu objazd i przegląd wszystkich utrzymywanych przez Wykonawcę urządzeń w warunkach nocnych udokumentowany stosownym protokołem pokontrolnym;
32. montaż, demontaż i ustawienie będącego w posiadaniu MZDill urządzenia do pomiaru natężenia ruchu drogowego VIACOUNT II wg potrzeb i wskazań Zamawiającego (dokumentacja urządzenia -załącznik techniczny nr 3).
33. pobieranie danych ze sterowników sygnalizacji świetlnych, wraz z przedstawianiem tych danych w postaci graficznej (wykresy natężenia ruchu) na każde wezwanie i w terminach wskazanych przez Zamawiającego;
34. wymianę w tablicach radarowych akumulatorów zamiennych (będących w posiadaniu Zamawiającego)
35. bieżące utrzymywanie otoczenia szaf sterowniczych poprzez koszenie trawy w ich obrębie (w promieniu 2m od sterownika) przez cały okres wegetacji (przynajmniej raz w miesiącu i na każde wezwanie Zamawiającego)
36. bieżącą aktualizację kart sygnalizacji
37. pozyskiwanie ze sterowników sygnalizacji na wniosek Zamawiającego, policji, sądu lub prokuratury danych dotyczących pracy sygnalizacji świetlnej
38. zdalne przełączanie trybów pracy sygnalizacji wg potrzeb określonych przez Zamawiającego
39. opracowywanie metryk sygnalizacji świetlnych zlokalizowanych na terenie m. Zabrze.  
Metryka każdej sygnalizacji musi zawierać następujące elementy:
  1. Karta informacyjna zawierająca opis obiektu i nw. informacje:
    - rok budowy lub przebudowy sygnalizacji
    - rodzaj sygnalizacji
    - zasilanie (lokalizacja, parametry)
    - rodzaj i liczba zastosowanego osprzętu sygnalizacji

- \* sterownik sygnalizacji (typ i wyposażenie)
  - \* sygnalizatory (wykaz, rodzaj, liczba)
  - \* detekcja (wykaz, rodzaj, liczba)
  - \* konstrukcje wsporcze (rodzaj, liczba)
  - \* pozostałe elementy (np. wyświetlacze czasu trwania sygnałów zielonego/czerwonego, kamery itp.).
2. Program sygnalizacji
- plan sytuacyjny z rozmieszczeniem elementów sterowania na planie
  - harmonogram pracy sygnalizacji
  - obliczenie czasów międzyzielonych
  - algorytm sterowania
  - plan pracy sygnalizacji,
  - tory strumieni, punkty kolizyjne
3. Kanalizacja kablowa obiektu
- przebieg kanalizacji na planie
  - schemat kanalizacji kablowej.
4. Okablowanie
- schemat okablowania masztów i wysięgników
  - schemat okablowania detektorów.
5. Plan organizacji ruchu

UWAGA! W roku 2025 planowana jest realizacja minimum 10 sztuk metryk sygnalizacji (w wersji papierowej oraz elektronicznej); koszt opracowania ww. dokumentacji leżeć będzie w całości po stronie Wykonawcy przedmiotowego zamówienia (w tym koszty pozyskania niezbędnych map zasadniczych oraz usług geodezyjnych). Wymagany czas realizacji – do 30 dni od daty zgłoszenia.

#### **B. prace pozaryczałtowe obejmujące:**

1. Montaż, demontaż, wymianę elementów sygnalizacji świetlnych i urządzeń ostrzegawczych (masztów, latarni, wysięgników, głowic, konsol, ekranów);
2. Montaż, demontaż, wymianę kabli;
3. Montaż, demontaż, wymianę sterowników lub ich części;
4. Montaż, demontaż, wymianę sygnalizatorów akustycznych oraz przycisków dla pieszych
5. Montaż, demontaż, naprawę detektorów ruchu (pętli indukcyjnych w jezdni, czujników magnetycznych w jezdni, pętli w torowisku tramwajowym, czujników trakcyjnych, kamer wideodetekcji);
6. Montaż, demontaż, prostowanie konstrukcji wsporczych;
7. Wykonywanie, sprawdzanie kanalizacji kablowych, linii kablowych, uziomów i pomiarów uziemienia,
8. Montaż, demontaż, naprawę aktywnych znaków i tablic drogowych;
9. Montaż, demontaż, naprawę podświetlanych słupków przeszkodowych U-5 z podświetlanym znakiem typu C9/C10;
10. Wymianę szaf sterowników i szaf zasilających;
11. Montaż, demontaż, wymianę znaków drogowych pionowych na masztach i wysięgnikach sygnalizacji.

#### **Uwaga:**

- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia całodobowych środków łączności telefonicznej (łączność przewodowa i bezprzewodowa)
- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pracownikom realizującym prace w obrębie drogowych sygnalizacji świetlnych właściwej odzieży roboczej opatrzonej logo Wykonawcy.
- W ramach realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia świadczenia usług objętych niniejszą umową pojazdami oznakowanymi jako pojazdy wykonujące czynności na drodze. Pojazdy wykorzystywane przez Wykonawcę w celu świadczenia usług objętych niniejszą umową muszą być opisane/opatrzone nazwą/logo;

- Zamontowane w ramach realizacji zamówienia sygnalizatory, sygnalizatory dźwiękowe oraz przyciski dla pieszych muszą odpowiadać wymogom zawartym w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- Zamawiający wymaga, aby w przypadku konieczności wymiany/zabudowy jakichkolwiek elementów osprzętu w obrębie istniejących sygnalizacji świetlnych (wysięgników, masztów, kamer, przycisków, latarni itp.) zastosowane elementy były jednolite z elementami już istniejącymi w obrębie danego obiektu. Wszelkie odstępstwa od powyższego wymagają bezwzględnej zgody Zamawiającego.
- Zamawiający informuje, iż Wykonawca musi posiadać dostęp do oprogramowania komputerowego, które w przypadku opracowywania przez Wykonawcę programów sygnalizacji świetlnych, pozwoli wykazać efektywność jego funkcjonowania (symulacja pracy).
- Wykonawca winien posiadać zadaszone, chronione pomieszczenie magazynowe umożliwiające przez okres obowiązywania umowy nieodpłatne przechowywanie elementów drogowych sygnalizacji świetlnych przeznaczonych do dalszego/ponownego wykorzystania (np. zdeponowanych elementów zastępczych lub czasowo zdemontowanych)

#### **Załączniki:**

- **załącznik techniczny nr 1** - Wykaz sygnalizacji świetlnych oraz urządzeń sygnalizacyjnych na terenie miasta Zabrze wraz ze skanami kart sygnalizacji;
- **załącznik techniczny nr 2** - Dokumentacja techniczna bramownic;
- **załącznik techniczny nr 3** - Schemat mocowania urządzenia do pomiaru natężenia ruchu drogowego VIACOUNT II;
- **załącznik nr 4** – wzór raportu