

**Nr sprawy: WZP-4301/20/245/Ł**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej  
w trybie **przetargu nieograniczonego powyżej 139 000 EURO**  
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn.zm.) zwaną dalej Ustawą, na:

**Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych**

**CPV: 32522000-8**

Ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod numerem  
2020/S 160-389720 w dniu 19.08.2020 r.

Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych  
WZP-4036/20/202/Ł

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA, zwana dalej „SIWZ” zawiera:

|                |   |
|----------------|---|
| Rozdział I     | Informacje o Zamawiającym oraz o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów |
| Rozdział II    | Opis przedmiotu zamówienia, termin i miejsce realizacji zamówienia  |
| Rozdział III   | Warunki udziału w postępowaniu  |
| Rozdział IV    | Podstawy wykluczenia  |
| Rozdział V     | Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia               |
| Rozdział VI    | Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego             |
| Rozdział VII   | Wymagania dotyczące wadium  |
| Rozdział VIII  | Termin związania ofertą   |
| Rozdział IX    | Opis sposobu przygotowania ofert  |
| Rozdział X     | Zawartość oferty  |
| Rozdział XI    | Miejsce i termin składania i otwarcia ofert   |
| Rozdział XII   | Opis sposobu obliczania ceny  |
| Rozdział XIII  | Opis kryteriów oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty   |
| Rozdział XIV   | Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy ramowej                          |
| Rozdział XV    | Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy   |
| Rozdział XVI   | Pouczenie o środkach ochrony prawnej  |
| Rozdział XVII  | Ogólne warunki umowy ramowej  |
| Rozdział XVIII | Klauzula informacyjna z art. 13 RODO  |

Załączniki do SIWZ:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Wzór - załącznik nr 1  | Oferta Wykonawcy   |
| Załącznik nr 2         | Opis przedmiotu zamówienia   |
| Wzór – załączniki nr 3 | Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 15 Ustawy  |
| Wzór – załącznik nr 4  | Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 8 Ustawy   |
| Wzór – Załącznik nr 5  | Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 22 Ustawy |
| Wzór – Załącznik nr 6  | Oświadczenie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów w zakresie zdolności zawodowej                                    |

Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych  
WZP-4036/20/202/Ł

Wzór – Załącznik nr 7

Wykaz dostaw Wykonanych

Wzór – Załącznik nr 8  
zamówienia

Wykaz osób skierowanych do realizacji przedmiotu

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM ORAZ O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:**

1. Zamawiający: **KOMENDA STOLECZNA POLICJI**  
**ul. Nowolipie 2**  
**00-150 Warszawa**

Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: **Komenda Stołeczna Policji**

**Wydział Zamówień Publicznych,**  
**ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**

z dopiskiem: „**Dostawy wraz z montażem siłowni inwerterowo-prostownikowych**” ze wskazaniem numeru referencyjnego: **WZP-4301/20/245/Ł.**

2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, **w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2020 r, poz. 334) za pośrednictwem Platformy zakupowej zwanej dalej „Platformą” pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/ksp-warszawa> Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.**
3. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert, oświadczeń, wniosków, zawiadomień, dokumentów odbywa się przy użyciu Platformy. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku braku działania Platformy, Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej na adres: [zamowienia@ksp.policja.gov.pl](mailto:zamowienia@ksp.policja.gov.pl) lub [piotr.sobieraj@ksp.policja.gov.pl](mailto:piotr.sobieraj@ksp.policja.gov.pl).
4. Instrukcja korzystania z Platformy:
  - w przypadku posiadania konta na Platformie – zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Wykonawcy do Platformy;
  - w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie – należy w zakładce „Postępowania”, „Lista postępowań firmy: Komenda Stołeczna Policji” wybrać niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „Załącz konto” przejść do formularza załącz konto.
5. Zamawiający dopuszcza przesyłanie danych w formatach dopuszczalnych odpowiednimi przepisami prawa tj. m.in.: .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .ppt, .csv, .pdf, .jpg, .png, .tif, .dwg, .ath, .kst, .zip, .rar, przy czym Zamawiający zaleca wykorzystanie plików w formacie .pdf.
6. Informacje na temat kodowania danych: pliki Oferty załączone przez Wykonawcę na Platformie i zapisane, widoczne są w Platformie jako zaszyfrowane. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez Zamawiającego po upływie terminu otwarcia ofert.
7. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Piotr Sobieraj, nr tel. (47) 723 86 08.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. **Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy.**
9. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy, Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Treść pytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekaże Wykonawcom, za pośrednictwem Platformy.
11. Dokumentacja przedmiotowego postępowania dostępna jest na Platformie w zakładce „Postępowania”. Następnie z listy postępowań należy wybrać przedmiotowe postępowanie aby przejść do zamieszczonych przez Zamawiającego dokumentacji postępowania.
12. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem niniejszego postępowania jest **zawarcie umowy ramowej na dostawy wraz z montażem siłowni inwerterowo-prostownikowych zwanych w dalszej części SIWZ „siłowniami”.**
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, a w szczególności parametry techniczne zakupowanych siłowni, ich ukompletowanie, poszczególne lokalizacje realizacji dostawy i montażu oraz warunki instalacji zawiera Załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Szacunkowe ilości zakupowanych siłowni, wskazane w Załączniku nr 1 do SIWZ mają jedynie charakter szacunkowy i służą jedynie w celu wyliczenia ceny oferty. Cena oferty brutto nie stanowi wartości wynagrodzenia Wykonawcy służy wyłącznie w celu porównania ofert w niniejszym

Dostawy wraz z montażem siłowni inwerterowo-prostownikowych  
WZP-4301/20/245/Ł

- postępowaniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania umowy ramowej w całości, poprzez zakupienie w trybie określonym w pkt 10 siłowni jedynie w wybranych lokalizacjach wskazanych w Załączniku nr 2 do SIWZ, zgodnie z potrzebami Zamawiającego.
5. Zamawiający wymaga, aby dostarczone siłownie były:
    - a) fabrycznie nowe, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem;
    - b) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w Załączniku 2 do umowy ramowej;
    - c) wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed podpisaniem umowy – wykonawczej,
    - d) pochodzący z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
  6. **Termin obowiązywania umowy ramowej: 12 miesięcy**, licząc od dnia zawarcia umowy przez Strony.
  7. **Termin realizacji – dostawa siłowni 60 dni roboczych oraz montaż 3 dni robocze** w jednej lokalizacji licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej. Ostateczny termin realizacji zamówienia będzie określony w Zaproszeniu, o którym mowa w pkt 12, stanowić będzie **sumę** okresu 60 dni roboczych oraz **iloczynu** ilości lokalizacji, w których mają być zamontowane siłownie i terminu 3 dni roboczych przeznaczonych na montaż w każdej lokalizacji np. 60 + 5 lokalizacji x 3 dni robocze = 75 dni roboczych.
  8. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia **minimum 36 miesięcznej gwarancji i rękojmi** na siłownie wskazane w Załączniku nr 2 do SIWZ - liczonych od daty podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru dostawy.
  9. Miejsce realizacji zamówienia: jednostki organizacyjne Komendy Stołecznej Policji wskazane w Załączniku nr 2 do SIWZ.
  10. Zamawiający dokonywał będzie zakupów danej siłowni w ramach umów wykonawczych w rodzaju oraz ilościach wynikających z rzeczywistych potrzeb w tym zakresie, przy czym łączna wartość udzielonych w ramach umowy ramowej zamówień publicznych nie przekroczy kwoty, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej.
  11. W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie realizuje zakupu siłowni. Celem niniejszego postępowania jest zawarcie umów ramowych przez Zamawiającego z maksymalnie **3 (trzema)** Wykonawcami, których ceny ofert nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców.
  12. Zamawiający będzie udzielał zamówień publicznych wysyłając do Wykonawców, z którymi zawrze umowę ramową zaproszenia do złożenia oferty, w których określi rodzaj i ukompletowanie siłowni, a także miejsce realizacji zamówienia, z pośród określonych w Załączniku nr 2 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia. Postanowienia zawarte w umowie ramowej będą wiążące dla Stron.
  13. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, kierując się kryterium wyboru wskazanym w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia.
  14. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego cenę jednostkową netto w PLN za siłownię nie wyższą niż wskazana w ofercie złożonej przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej. W przypadku złożenia oferty, w której cena jednostkowa netto w PLN za daną siłownię będzie wyższa od wskazanej w ofercie złożonej w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej, Zamawiający odrzuci taką ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Ustawy.
  15. Zamawiający zaprosi do złożenia ofert wszystkich wykonawców z którymi zawarł umowy ramowe.
  16. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcy i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców, o ile są znane na etapie składania ofert (jeżeli dotyczy).
  17. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.
  18. Zamawiający wymaga od Wykonawcy zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.) zwanej dalej „umową o pracę” przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności związanych z realizacją umowy w zakresie montażu siłowni w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
  19. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie będzie dotyczył osób prowadzących działalność gospodarczą w ramach tzw. samozatrudnienia, gdy osoby te będą wykonywać czynności wskazane pkt 18.
  20. W trakcie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę

wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 18 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
- 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów;
- 3) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.

### **III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej i zawodowej. Wykonawca spełni warunki jeżeli wykaże, że:

1. **należycie wykonał, nie wcześniej niż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum dwie dostawy** wraz z instalacją minimum **4 siłowni telekomunikacyjnych** w ramach jednej umowy każda, **o wartości minimum 30.000,00 PLN brutto** każda dostawa.  
W przypadku dostaw nadal wykonywanych Wykonawca powinien wykazać, że wykonana część kontraktu opiewa na kwotę nie niższą niż wskazana powyżej;
2. Zamawiający wymaga od Wykonawcy wykazania się **dysponowaniem nw. osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
  - a) 2 osobami posiadających aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Eksploatacji do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, urządzeń kontrolno-pomiarowych, instalacji i sieci elektroenergetycznych, wykonywania pomiarów do 1kV na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828);
  - b) 1 osobą posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Dozoru do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, urządzeń kontrolno-pomiarowych, instalacji i sieci elektroenergetycznych, wykonywania pomiarów do 1kV Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828);

Personel Wykonawcy uruchamiający siłownię musi posiadać aktualną autoryzację producenta oferowanego sprzętu w zakresie obsługi i eksploatacji.

### **IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA:**

O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy.

### **V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA:**

1. **W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia określonych w Rozdz. IV SIWZ Wykonawca złoży** aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ, na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia**, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/15/UE, zwanym dalej formularzem JEDZ stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Formularz JEDZ w formie elektronicznej dostępny jest na stronie internetowej <https://espd.uzp.gov.pl>. Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych

**Wykonawca wypełnia formularz JEDZ w następującym zakresie:**

#### **Część II: Informacje dotyczące wykonawcy**

Sekcja A: Informacje na temat wykonawcy

Sekcja B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

Sekcja C: Informacje na temat polegania na zdolnościach innych podmiotów

Sekcja D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

#### **Część III: Podstawy wykluczenia**

Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych  
WZP-4301/20/245/Ł

Sekcja A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

Sekcja B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

Sekcja C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

Sekcja D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

#### **Część IV: Kryteria kwalifikacji**

Sekcja **α**: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

#### **Część VI: Oświadczenia końcowe**

2. Wykonawca wypełnia formularz JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w jednym z formatów wskazanych w Rozdz. I SIWZ.
3. Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 344).
4. Wykonawca przesyła Zamawiającemu w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę formularz JEDZ - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ.
5. Formularz JEDZ należy wczytać jako załącznik do Oferty na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy.
6. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 Ustawy.
7. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie oświadczenie na formularzu JEDZ, o którym mowa w pkt 1, składa - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ - każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 Ustawy. Oświadczenie to jest wstępnym potwierdzeniem spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wymagane jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
8. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy do złożenia oświadczenia na formularzu JEDZ, o którym mowa w pkt 1 - zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ - w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym dla każdego z Podwykonawców odrębnie.
9. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do niniejszego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
10. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
11. Jeżeli zdolności zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt 9, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w określonym przez Zamawiającego terminie:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności zawodowe, o których mowa w pkt 9.

12. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów (dla każdego podmiotu udostępniającego odrębnie):
- 1) **Oświadczenia na formularzu JEDZ,**
  - 2) Oświadczenia podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów.  
- w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, zgodnie z zasadami określonymi w Rozdz. I SIWZ.
13. Wykonawca w terminie 3 dni od daty zamieszczenia na Platformie, informacji o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innymi Wykonawcami nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
14. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, wezwie Wykonawców, których oferty zostaną ocenione jako najkorzystniejsze tj. uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba, że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, tj.:
- 1) Informacji z **Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,
  - 2) Zaświadczenia **właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert lub **innego dokumentu potwierdzającego**, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 3) Zaświadczenia **właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub **Kasy Rolniczego Ubezpieczenia** albo **innego dokumentu potwierdzającego**, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert lub **innego dokumentu** potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 4) Odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, o ile Zamawiający nie będzie mógł ich uzyskać za pomocą ogólnodostępnych bezpłatnych baz danych;
  - 5) Oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (**Wzór-załącznik nr 3 do SIWZ**);
  - 6) Oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłaceniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991r. o podatkach i opłatach lokalnych (**Wzór-załącznik nr 4 do SIWZ**);
  - 7) Oświadczenie Wykonawcy, o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne (**Wzór-załącznik nr 5 do SIWZ**);
  - 8) Wykaz dostaw wykonanych aktualnego na dzień złożenia wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane (wzór załącznik nr 5 do SIWZ) oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz, którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać



tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (**Wzór- załącznik nr 7 do SIWZ**);

- 9) wykaz osób skierowanych do osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego (**Wzór- załącznik nr 7 do SIWZ**).
15. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w:
- 1) pkt. 10 ppkt 1, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),
  - 2) pkt 10 ppkt 2-4 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert),
    - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminie składania ofert).
16. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 10 ppkt 1, składa dokument, o którym mowa w pkt 11 ppkt 1.
17. W sytuacji, gdy w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11 lub 12 należy zastosować się do zapisów §7 ust. 3 lub §8 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2019 r. poz. 2447) zwanego dalej „Rozporządzeniem”.
18. Formularz JEDZ, dokumenty i oświadczenia należy wczytać jako załączniki na Platformie, według Instrukcji korzystania z Platformy.

#### **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający wezwie Wykonawców, których oferty zostały najwyżej ocenione do złożenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń Wykonawców lub dokumentów: Certyfikatu wystawionego przez producenta oferowanego sprzętu, z którego wynika, że Wykonawca posiada autoryzację w zakresie obsługi i eksploatacji.

#### **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego.

#### **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

1. Termin związania ofertą wynosi **60 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 85 ust. 2 Ustawy.

#### **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę za pośrednictwem Platformy podpisując ją za pomocą elektronicznego podpisu kwalifikowanego. Platforma szyfruje oferty w taki sposób, aby nie było można zapoznać się z ich treścią do terminu otwarcia ofert.
2. Ofertę, formularz JEDZ oraz oświadczenia składa się pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, musi być sporządzona w języku polskim.
3. Oferta, oświadczenia wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja sporządzona przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy

Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych

WZP-4301/20/245/Ł

w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekaze Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale, tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub elektronicznie notarialnie poświadczoną kopii. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym, jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.

4. W zakresie nieregulowanym niniejszą specyfikacją stosuje się Rozporządzenie.
5. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
8. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 Ustawy, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być załączone na Platformie w osobnym **pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem** polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.
9. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.
10. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych jako załączniki do SIWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.

#### **X. ZAWARTOŚĆ OFERTY:**

1. **Wykonawca za pośrednictwem Platformy wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SIWZ)** zobowiązany jest złożyć:
  - 1) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia;
  - 2) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
  - 3) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podwykonawców odrębnie – *jeżeli dotyczy*;
  - 4) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy składa: – *jeśli dotyczy*
    - a) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podmiotów odrębnie,
    - b) zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów (**Wzór-załącznik nr 6 do SIWZ**);
2. **Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia za pośrednictwem Platformy wraz z Ofertą (Wzór-załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**
  - 1) **każdy z Wykonawców:** Jednolity Europejski Dokument Zamówienia,
  - 2) **wspólnie:**
    - a) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ jeżeli ustanowiono pełnomocnika;
    - b) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podwykonawców odrębnie – *jeśli dotyczy*,

- c) Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy składa: – *jeśli dotyczy*
- c.1. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia dla każdego z Podmiotów odrębnie,
  - c.2. zobowiązanie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów (**Wzór-załącznik nr 6 do SIWZ**);

**Ofertę, dokumenty i oświadczenia w tym JEDZ należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

#### **XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

1. **Oferty wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami powinny być złożone za pośrednictwem Platformy pod adresem <https://platformazakupowa.pl/ksp/warszawa> w terminie do dnia 21.09.2020 r. do godz. 12:00.**
2. Wykonawca składa ofertę na Platformie zgodnie z **Instrukcją składania ofert dla Wykonawców (zamieszczoną na stronie Zamawiającego)** oraz dodaje załączniki określone w **Rozdz. X SIWZ** podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. **Po upływie terminu określonego w pkt 1 złożenie oferty na Platformie nie będzie możliwe.**
4. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 21.09.2020 r. o godzinie 13:00 za pośrednictwem Platformy.**
5. **Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w pkt 4, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.**
6. **Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca za pośrednictwem Platformy może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Zmiany złożonej oferty lub jej wycofanie należy dokonać zgodnie z Instrukcją składania ofert dla Wykonawców (zamieszczoną na stronie Platformy).**
7. **Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).**
8. **Przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.**
9. **W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający podaje do wiadomości zebranych osób informacje wynikające z treści art 86 ust. 4 Ustawy.**
10. **Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej (Platformie) informacje dotyczące:**
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu dostawy, warunków płatności, okres gwarancji zawartych w ofertach.

#### **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:**

1. **Cena oferty brutto w PLN stanowi sumę cen jednostkowych netto w PLN za siłownię w poszczególnych lokalizacjach zaoferowane przez Wykonawcę w Ofercie Wykonawcy, powiększonych o stawkę podatku VAT (jeżeli dotyczy).**
2. **W cenach jednostkowych, o których mowa w pkt. 1, Wykonawca uwzględni m.in. koszt:**
  - a. wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie wytycznymi zamawiającego;
  - b. dostarczenia urządzeń do miejsca realizacji zamówienia;
  - c. uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
  - d. uporządkowania miejsca robót, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu
  - e. pozostałe opłaty związane z wykonaniem przedmiotu umowy.
3. **Wszystkie ceny muszą być podane w PLN cyfrowo w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (groszy). Zasada zaokrąglenia, dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę.**
4. **Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).**
5. **Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku odprowadzenia przez Zamawiającego podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, wynagrodzenie Wykonawcy**

wynikające z umowy wykonawczej pomniejszone zostanie o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku Wykonawcy korzystającego w dniu składania ofert ze zwolnień wskazanych w art. 113 Ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 106), ceny netto wskazane w ofercie traktowane są jako ceny brutto.

### **XIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY:**

#### 1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie.

| Lp. | Opis kryteriów oceny ofert | Znaczenie |
|-----|----------------------------|-----------|
| 1   | Cena oferty brutto (C)     | 60%       |
| 2   | Okres gwarancji (G)        | 40%       |

2. **Punkty w kryterium cena oferty brutto** wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku według poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C – wskaźnik kryterium cena oferty brutto w punktach;

$C_{\min}$  – najniższa cena oferty brutto w PLN spośród ofert podlegających ocenie;

$C_x$  – cena oferty brutto w PLN badanej oferty.

#### 3. **Punkty w kryterium okres gwarancji będą przyznawane wg poniższych zasad:**

1) Zamawiający przyzna punkty zgodnie z poniższą tabelą:

| Okres gwarancji | Ilość przyznanych punktów |
|-----------------|---------------------------|
| 36 miesięcy     | 0 pkt                     |
| 42 miesięcy     | 1 pkt                     |
| 48 miesięcy     | 2 pkt                     |
| 54 miesięcy     | 3 pkt                     |
| 60 miesięcy     | 4 pkt                     |

2) Wykonawcy mają obowiązek podania oferowanego okresu gwarancji w pełnych miesiącach.

3) W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę okresu gwarancji:

- w przedziale 37-41 miesięcy – Zamawiający przyzna 0 pkt;
- w przedziale 43-47 miesięcy – Zamawiający przyzna 1 pkt;
- w przedziale 49-53 miesięcy – Zamawiający przyzna 2 pkt;
- w przedziale 55-59 miesięcy – Zamawiający przyzna 3 pkt;
- dłuższy niż 60 miesięcy – Zamawiający przyzna 4 pkt.

4) ostateczna ilość punktów w ww. kryterium zostanie wyliczona zgodnie z poniższym wzorem:

$$G = (g_b : g_{naj}) \times 100 \times 40\%$$

gdzie: G – wskaźnik kryterium okresu gwarancji w punktach,

$g_b$  – ilość punktów przyznanych za okres gwarancji w badanej ofercie,

$g_{naj}$  – ilość punktów za okres gwarancji przyznana ofercie z najdłuższym okresem gwarancji, spośród ofert podlegających ocenie

#### 4. **Całkowita wartość punktowa zostanie wyliczona wg. poniższego wzoru:**

$$P = C + G$$

gdzie:

P – wskaźnik oceny oferty w punktach

C – wskaźnik kryterium cena oferty brutto w punktach

G – wskaźnik kryterium okresu gwarancji w punktach.

5. Zamawiający zawrze odrębne umowy ramowe z nie więcej niż 3 (trzema) Wykonawcami, których

ceny ofert brutto w PLN, wyliczone przez Zamawiającego zgodnie z zapisem Rozdz. XII pkt 1 SIWZ nie przekroczą kwoty, jaką Zamawiający może przeznaczyć na realizację zamówienia i uzyskają w kryteriach oceny ofert pozycje od 1 do 3, chyba że oferty niepodlegające odrzuceniu złożą mniej Wykonawców.

6. Zamawiający będzie zaokrąglał punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku. Zasada zaokrąglenia, dotyczy trzeciego miejsca po przecinku – poniżej 5 końcówkę należy pominąć, powyżej i równe należy 5 zaokrąglić w górę.

7. 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 spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.

8. Zamawiający informuje, że **wybór oferty najkorzystniejszej w postępowaniach prowadzonych w oparciu o zawarte umowy ramowe** dokonany zostanie w oparciu o nw. Kryterium Cena =100%

**Punkty w kryterium cena** wyliczone będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 100\%$$

gdzie:

**C** - wskaźnik kryterium ceny w pkt;

**C<sub>min</sub>** - najniższa cena spośród wszystkich ofert niepodlegających odrzuceniu, złożonych przez Wykonawców w wyniku przekazanego przez Zamawiającego Zaprośzenia,

**C<sub>x</sub>** - cena badanej oferty

9. Cena oferty w postępowaniu prowadzonym w oparciu o zawarte umowy ramowe zostanie wskazana przez Wykonawcę i stanowić będzie sumę cen jednostkowych netto w PLN, za dostarczenie siłowni wraz z montażem w danej lokalizacji, wskazaną przez Wykonawcę w ofercie złożonej w wyniku Zaprośzenia, powiększonych o stawkę podatku VAT wskazanej w ofercie złożonej w wyniku Zaprośzenia.

10. Zamawiający zastrzega, że udzieli zamówienia Wykonawcy, którego cena oferty nie przekroczy kwoty, jaką Zamawiający będzie mógł przeznaczyć na sfinansowanie umowy wykonawczej.

#### **XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ:**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wybranym Wykonawcom wskaże datę i miejsce podpisania umowy ramowej. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy ramowej, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy ramowej żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ramach niniejszego postępowania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania zabezpieczenia należytego wykonania umowy do 5% wartości umowy wykonawczej w ramach postępowań prowadzonych w celu zawarcia umowy wykonawczej.

#### **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI Ustawy.

#### **XVII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY RAMOWEJ:**

Umowa ramowa zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

### **§1**

1. Umowa ramowa określa warunki dotyczące zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie jej trwania, w zakresie dostawy siłowni inwerorowo-prostownikowych wraz z zestawem bateryjnym wyszczególnionych w załączniku nr 2 do umowy ramowej zwanych w dalszej części umowy „siłownie”.
2. Umowa ramowa obowiązywać będzie przez 12 miesięcy licząc od dnia jej zawarcia przez Strony.
3. Jeżeli termin obowiązywania umowy ramowej miałby upłynąć po przekazaniu zaproszenia do składania ofert, a przed zawarciem lub wykonaniem umowy wykonawczej, umowa ramowa ulega przedłużeniu do czasu zawarcia i wykonania umowy wykonawczej.
4. Po wygaśnięciu umowy ramowej w mocy pozostają te postanowienia, które ze swej istoty powinny obowiązywać także po jej wygaśnięciu, dotyczy to w szczególności zobowiązań wynikających z rękojmi i gwarancji.
5. W okresie obowiązywania umowy ramowej Zamawiający przewiduje zakup siłowni w ilościach odpowiadających faktycznym potrzebom.
6. Wartość umowy ramowej nie przekroczy kwoty ..... brutto w PLN (kwota, jaką Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie umowy ramowej).
7. Kwota, o której mowa w ust. 6, określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umów wykonawczych zawartych w ramach postępowań o zamówienie publiczne.
8. Nieudzielenie zamówień publicznych lub udzielenie zamówień publicznych na niższą kwotę niż wskazana w ust. 6 nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu nie wywiązania się z umowy ramowej.
9. W przypadku wyczerpania kwoty określonej w ust. 6 niniejsza umowa wygasa bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń przez Strony.
10. Wykonawca oświadcza, że zgodnie z obowiązującymi przepisami w dacie podpisania umowy ramowej obowiązek odprowadzenia podatku VAT z tytułu zakupu siłowni będącego przedmiotem niniejszej umowy leży po stronie Wykonawcy/Zamawiającego (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenie obowiązywania umowy ramowej do czterech lat.

## §2

1. Realizacja dostaw siłowni będzie wynikiem odrębnego postępowania o zamówienie publiczne, udzielanego na podstawie niniejszej umowy ramowej oraz jej załączników.
2. Zamawiający w celu udzielenia zamówienia w zakresie określonym w §1 ust. 1, będzie zapraszał do złożenia oferty Wykonawców, z którymi zawarł umowę ramową, a Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia oferty.
3. Zamawiający wybierze najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, kierując się kryterium wyboru wskazanym w zaproszeniu, o którym mowa w ust. 2. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa wykonawcza, która będzie podstawą wykonania zamówienia. Wzór umowy wykonawczej stanowi załącznik nr 1 do ogólnych warunków umowy ramowej.
4. Wykonawca zobowiązuje się oferować w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego cenę netto w PLN za siłownię nie wyższą niż wskazana w ofercie złożonej przez tego Wykonawcę w postępowaniu prowadzonym w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający zaprosi do złożenia ofert wszystkich wykonawców z którymi zawarł umowy ramowe.
6. Wykonawca w ramach umów wykonawczych zobowiązuje się do:
  - a. wykonania prac instalacyjnych oraz montażowych zgodnie wytycznymi zamawiającego;
  - b. dostarczenia urządzeń do miejsca realizacji zamówienia;
  - c. uruchomienia zainstalowanych urządzeń;
  - d. uporządkowania miejsca robót, naprawienia uszkodzeń powstałych podczas montażu;
7. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za prawidłowo wykonaną dostawę siłowni stanowić będzie cenę netto w PLN za siłownię wskazanej w §1 ust. 2 lit. b) umowy wykonawczej, powiększoną o stawkę podatku VAT, wskazaną w §1 ust. 2 lit. c) umowy wykonawczej.
8. W cenie, o której mowa w §2 ust. 4 Wykonawca uwzględnił koszt:
  - a) wykonania czynności, o których mowa w ust. 6;
  - b) pozostałych opłat związanych z wykonywaniem przedmiotu umowy.
9. Płatność w PLN za wykonaną dostawę siłowni zostanie dokonana na rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze, w terminie **30 dni** licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej zgodnie z §3 ust. 13.

10. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe w razie nieuzasadnionego niezapłacenia faktury, w terminie, o którym mowa w ust. 9.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie cesji wierzytelności wynikających z wykonywania niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

### §3

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy siłowni na własne ryzyko w terminie nie dłuższym niż określony w umowie wykonawczej, który stanowić będzie sumę okresu 60 dni roboczych (termin dostawy) oraz iloczynu ilości lokalizacji, w których mają być zamontowane siłownie i terminu 3 dni roboczych przeznaczonych na montaż w każdej lokalizacji, licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej, o której mowa w §2 ust. 3.
2. Wykonawca zobowiązuje się sporządzić i przedstawić do akceptacji Zamawiającego terminarz prowadzenia prac (harmonogram dostaw) **w terminie do 5 dni roboczych** licząc od daty podpisania umowy wykonawczej. Wykonawca przystąpi do realizacji zamówienia po otrzymaniu od Zamawiającego zatwierdzonego terminarza. Zamawiający zatwierdzi terminarz w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc od dnia otrzymania terminarza.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać siłownie w dni robocze do obiektów Zamawiającego, o których mowa w załączniku nr 2 do umowy ramowej.  
Przez dni robocze należy rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup>÷16<sup>00</sup> z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
4. W czynnościach odbioru siłowni wezmą udział osoby upoważnione przez Strony. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi są pracownicy Sekcji I Wydziału Teleinformatyki KSP, którzy zostaną wskazani w umowie wykonawczej.
5. Wykonawca gwarantuje, że dostarczone siłownie będą:
  - a) fabrycznie nowe, wolne od wad uniemożliwiających ich użycie zgodnie z przeznaczeniem;
  - b) o parametrach techniczno-funkcjonalnych nie gorszych niż wskazane w załączniku 2 do umowy ramowej;
  - c) wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed podpisaniem umowy wykonawczej;
  - d) pochodzący z legalnego kanału dystrybucyjnego na teren RP.
6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy do każdej siłowni dokumentacji sporządzonej w języku polskim, określonej w załączniku nr 2 do umowy ramowej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu instalacyjnego nowych systemów zasilania dla każdego z obiektów określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej w terminie do 14 dni od podpisania umowy wykonawczej (w szczególności zawierających w skazanie miejsca instalacji, specyfikacji technicznej siłowni, typy i trasy wykonanych instalacji elektrycznych, tablic, zabezpieczeń).
8. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego.
9. Zamawiający wymaga, żeby z odbioru siłowni został sporządzony protokół ilościowy, jakościowy i końcowy.
10. Odbiór ilościowy zostanie przeprowadzony w dniu dostawy (zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem) i potwierdzony będzie ilościowym protokołem odbioru obejmującym sprawdzenie:
  - a) zgodności ilości dostarczonych siłowni z ilością wskazaną w zawartej umowie;
  - b) kompletności dokumentacji, o której mowa w ust. 6.
11. Odbiór jakościowy przeprowadzony zostanie w terminie do **5 dni roboczych**, licząc od daty podpisania bez uwag przez Strony protokołu ilościowego i potwierdzony będzie jakościowym protokołem odbioru, obejmującym sprawdzenie zgodności dostarczonych siłowni z wymaganiami wskazanymi w załączniku nr 2 do umowy ramowej oraz poprawności ich działania.
12. W przypadku ustalenia przy którymkolwiek z odbiorów, że:
  - a) dostarczone siłownie są niekompletne i/lub którakolwiek ich część jest niekompletna (np. brak okablowania);
  - b) ilość lub jakość dostarczonych siłowni jest niezgodna z zawartą umową;
  - c) dostarczone siłownie lub ich części składowe są uszkodzone, nie spełniają wymagań określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej,

Wykonawca zobowiązuje się do uzupełnienia ww. braków i/lub wymiany części składowej wadliwej na nową, wolną od wad, zgodną z załącznikiem nr 2 do umowy ramowej, w terminie nieprzekraczającym **2 dni robocze**, licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego

stwierdzone podczas odbioru niezgodności.

13. Zamawiający uzna dostawę za zrealizowaną po podpisaniu przez Strony bez uwag protokołu odbioru końcowego, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.
14. Przedmiot umowy realizowany będzie w czynnych obiektach KSP określonych w załączniku nr 2 do umowy ramowej.
15. Wykonawca będzie wykonywał prace, stanowiące przedmiot umowy, w sposób jak najmniej uciążliwy oraz nie zagrażający bezpieczeństwu użytkowników obiektu, a wszelkie instalacje pod napięciem zaprojektuje, zabezpieczy i zainstaluje w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych. Wykonawca przedstawi do pisemnej akceptacji listę pracowników wykonujących prace.
16. Zamawiający zobowiązuje się udostępnić Wykonawcy na czas realizacji umowy pomieszczenia, w których wykonywane będą prace instalacyjne.
17. Każdorazowo wyłączenie poszczególnych pomieszczeń z użytku, jeśli to niezbędne, musi być konsultowane z Zamawiającym. Prace w poszczególnych pomieszczeniach będą prowadzone zgodnie z uzgodnionym harmonogramem prac.
18. Każdego dnia po zakończeniu prac instalacyjnych, Wykonawca posprząta i uporządkuje teren.
19. Po wykonaniu wszystkich prac instalacyjnych i montażowych, Wykonawca uruchomi i przetestuje zainstalowane urządzenia w obecności upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
20. W przypadku poprawnej pracy zainstalowanych urządzeń, Wykonawca wykona i przekaze Zamawiającemu dokumentację powykonawczą, w której skład będą wchodziły przede wszystkim: dokumentacja techniczno-ruchowa zainstalowanych urządzeń oraz skrócona instrukcja obsługi zainstalowanych urządzeń, sporządzone w języku polskim, w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz elektronicznej na płycie CD lub innym nośniku. W wersji elektronicznej opracowanie należy wykonać w ogólnodostępnych programach o typowych rozszerzeniach (np. doc, pdf).
21. Wykonawca zobowiązuje się przeszkolić do 3 osób wskazanych przez Zamawiającego z obsługi dostarczonych siłowni. Przeprowadzenie szkolenia zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym protokołem ze szkolenia i będzie stanowił załącznik do protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 13.

#### §4

1. Wykonawca udziela na dostarczone siłownie **gwarancji** oraz **rękojmi** na okres ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy) - liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w §3 ust. 13.
2. Gwarancja o której mowa w ust. 1 obejmuje m.in.:
  - a) wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
  - b) naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
  - c) usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu siłowni i oprogramowania.
  - d) realizowana w miejscu instalacji sprzętu, z czasem realizacji do 5 dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24.
3. Fakt awarii, naprawy i ewentualnie wymiany sprzętu na nowy będzie każdorazowo odnotowany w karcie gwarancyjnej.
4. W sprawach spornych, wynikłych podczas naprawy/usunięcia wady czy awarii siłowni lub którejkolwiek jej części, Zamawiający zastrzega sobie prawo do powołania biegłego rzeczoznawcy, który na podstawie ekspertyzy wskaże przyczynę uszkodzenia. Wynik ekspertyzy wraz z uzasadnieniem będzie ostateczny i wiążący dla Stron. Koszt ekspertyzy obciąża Stronę na niekorzyść, której została ona wydana.
5. Jako naprawę rozumie się również dostarczenie oraz uruchomienie podzespołu zastępczego, o takich samych parametrach co uszkodzony – dzięki któremu uzyskano pełną funkcjonalność siłowni telekomunikacyjnej. Czas pracy systemu na podzespołach zastępczych nie może przekroczyć 60 dni roboczych od momentu zgłoszenia.
6. Po trzeciej naprawie którejkolwiek części siłowni, jeżeli nadal wykazywać będzie wady, Wykonawca wymieni ją na nową, wolną od wad, o parametrach nie gorszych niż wskazane w załączniku nr 2 do umowy ramowej, w terminie do **7 dni roboczych** – licząc od dnia złożenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji.
7. Zamawiający będzie zgłaszał wady w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail)



na adres: ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).

8. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdorazowej zmianie numeru faksu lub adresu e-mail, na który będą zgłaszane wady.

#### §5

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:
  - a) 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku, gdy Zamawiający odstąpi od umowy ramowej z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) 10% wartości, o której mowa w §1 ust. 6 w przypadku odstąpienia od umowy ramowej przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego.
2. Wykonawca nie będzie obciążony karami, jeśli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia Wykonawcy (wartości faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.

#### §6 (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy ..... (nazwa Podwykonawcy/Podwykonawców wskazanych w ofercie), który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy, zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, w szczególności za zniszczenie mienia Zamawiającego, jak i osób trzecich, jak i za działania i zaniechania własne.

#### §7

1. Wszelkie zmiany umowy ramowej powinny być wprowadzane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z wyłączeniem ust. 2.
2. Zamawiający dopuszcza w czasie trwania umowy ramowej dostarczenie siłowni pochodzących od tego samego lub innego producenta o wyższych parametrach niż opisane w umowie ramowej przy zachowaniu pozostałych warunków umowy ramowej, lub w przypadku niedostępności zaoferowanych siłowni innych siłowni, w tym cen brutto nie wyższych od wskazanych w załączniku nr 3 do umowy ramowej. W przypadku zaoferowania w ramach umowy wykonawczej siłowni o wyższych parametrach, Wykonawca musi do oferty złożonej w wyniku zaproszenia, o którym mowa w §2 ust. 2, załączyć dokumenty potwierdzające wyższe parametry siłowni. W przypadku zaoferowania innych siłowni Wykonawca dołączy dokumenty potwierdzające, iż parametry dostarczanych siłowni spełniają wymogi zamawiającego.
3. Strony dopuszczają zmianę stawki podatku VAT, wskazanej w załączniku nr 3 do umowy ramowej, w przypadku jej ustawowej zmiany.
4. Wykonawca korzystający ze zwolnień wskazanych w art. 113 Ustawy o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1221 ze zmianami), który w trakcie obowiązywania umowy ramowej utraci prawo do zwolnienia sprzedaży od podatku lub gdy zrezygnuje z tego zwolnienia, zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, ze wskazaniem stawki oraz kwoty podatku VAT przypadającej na daną sztukę siłowni. W sytuacji opisanej w zdaniu poprzedzającym cena netto w PLN, o której mowa w § 2 ust. 7, zostanie pomniejszona o kwotę naliczonego podatku wskazanego w piśmie przekazanym przez Wykonawcę. Wystawienie faktury zawierające ceny brutto w PLN wyższe od wskazanych w § 2 ust. 7 skutkować będą jej odesłaniem do Wykonawcy celem dokonania korekty.
5. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu bezpieczeństwu państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy ramowej w terminie 14 dni licząc

od daty zaistnienia niżej wymienionych okoliczności w szczególności, gdy:

- a) Wykonawca uchyli się od zawarcia umowy wykonawczej;
  - b) Zamawiający co najmniej raz odstąpi od umowy wykonawczej z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy;
  - c) Wykonawca w ramach dwóch umów wykonawczych dostarczy siłownie niezgodne z umową wykonawczą.
  - d) Wykonawca nie złoży oferty, o której mowa w §2 ust.2.
7. Odstąpienie od umowy ramowej powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
  8. Odstąpienie od umowy ramowej wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.
  9. Wykonawca zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o zmianie formy prawnej prowadzonej działalności gospodarczej, o wszczęciu postępowania upadłościowego i ugodowego, zmianie adresu siedziby firmy, adresów zamieszkania właścicieli firmy oraz numerów faksu, telefonu i adresu elektronicznego, służących do prowadzenia korespondencji prowadzonej w okresie obowiązywania umowy ramowej.

#### §8

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.

#### §9

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

#### **Integralną część umowy stanowią:**

Załącznik nr 1 – Ogólne warunki umowy wykonawczej

Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Oferta Wykonawcy

#### **Załącznik Nr 1** **do Ogólnych warunków umowy ramowej**

#### **Ogólne warunki umowy wykonawczej**

#### § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa siłowni inwerterowo-prostownikowych wraz z zestawem baterijnym zwanych dalej „siłownie”, zgodna, co do ilości wskazanej w ofercie Wykonawcy, złożonej w wyniku zaproszenia, stanowiącej załącznik do umowy.
2. Strony ustalają, że:
  - a) wartość umowy nie przekroczy kwoty .....netto/brutto w PLN, (zgodnie z Ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia);
  - b) 1. cena netto za siłownie wynosi ..... PLN montowanej w lokalizacji.....  
(adres lokalizacji zostanie określony w Zaproszeniu);
  2. cena netto za siłownie wynosi ..... PLN montowanej w lokalizacji.....  
(adres lokalizacji zostanie określony w Zaproszeniu);

3.....

(ilość i adresy lokalizacji montażu siłowni będą określone w zaproszeniu)

- c) stawka podatku VAT wynosi .....% (zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia);
  - d) obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy siłowni leży po stronie ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).
3. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie ..... dni roboczych - licząc od daty zawarcia niniejszej umowy (Zgodnie z terminem określonych przez Zamawiającego w zaproszeniu).

## § 2

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia i obciążenia następującymi karami:
  - a) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy), gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
  - b) 10% wartości umowy, o której mowa w §1 ust. 2 lit. a) powiększonej o podatek VAT (jeżeli dotyczy), w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę na jakiegokolwiek podstawie z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego;
  - c) 500 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w §1 ust. 3 umowy, za każdy dzień opóźnienia w ich dostarczeniu;
  - d) 150 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w §3 ust. 1, 2 i 7 oraz w §4 ust. 2 lit. d, ust. 5 i 6 umowy ramowej.
  - e) w przypadku, gdy na żądanie Zamawiającego Wykonawca nie będzie mógł wykazać, że osoby wskazane w §6 ust. 1 biorące bezpośredni udział w wykonaniu umowy ze strony Wykonawcy są zatrudnione na podstawie umowy o pracę – 100 zł licząc za każdy dzień wykonywania czynności wskazanych w § 6 ust. 1.
2. Zapłata kary, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) lub e) nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania umowy wykonawczej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
5. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
6. W przypadku zaistnienia okoliczności siły wyższej, Strona, która powołuje się na te okoliczności niezwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach.
7. W razie zaistnienia siły wyższej wpływającej na termin realizacji umowy, Strony zobowiązują się w terminie 14 dni od dnia zawiadomienia, o którym mowa w ust. 6 ustalić nowy termin wykonania umowy lub ewentualnie podjąć decyzję o odstąpieniu od umowy za porozumieniem Stron.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w terminie **14 dni** licząc od daty zaistnienia nw. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w §2 ust. 1 lit. a) w przypadku:
  - a) gdy Wykonawca opóźni się z dostawą siłowni o ponad **1 dzień**, licząc od upływu terminu, o którym mowa w §1 ust. 3 umowy;
  - b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonanej dostawy, niewykonania obowiązków wynikających z gwarancji.
9. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
10. Odstąpienie od umowy wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu rękojmi i gwarancji w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.

## § 3

(jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca wniósł do dnia podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy stanowiące ..... % wartości, o której mowa w § 1 ust. 2 lit. a) na pełny okres wykonywania

umowy, z uwzględnieniem okresu gwarancji (wysokość zabezpieczenia określona zostanie w zaproszeniu do złożenia oferty).

2. Wartość zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, wynosi .....brutto w PLN
3. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie .....
4. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 3 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni licząc od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru końcowego i uznaniu przez Zamawiającego, że umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

#### **§4**

(jeżeli dotyczy)

1. Zamawiający może udzielić Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w §1 ust.2 lit. a), w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2. Jeżeli Zamawiający postanowi udzielić Wykonawcy zaliczki, Wykonawca nie może odmówić jej przyjęcia.
2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 3 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych, Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie pieniądza.
3. Zabezpieczenie zaliczki w pieniądzu, Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie zaliczki uwalniane będzie jednorazowo w terminie do 10 dni od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru jakościowego.
5. W terminie do 3 dni od uznania zaliczki na rachunku bankowym Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę wystawioną na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.
6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od jej udzielenia.
7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty dla Podwykonawców, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust.4.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.
9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwróci zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

#### **§5**

Strony wyznaczają następujące osoby uprawnione do wykonywania czynności związanych z realizacją umowy, w tym do podpisania protokołów odbioru:

- a) ze strony Zamawiającego .....  
(imię, nazwisko, nr tel. i adres e-mail zostanie wskazany w umowie)
- b) ze strony Wykonawcy: .....  
(zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną w wyniku zaproszenia).

#### **§6**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.) zwanej dalej „umową o pracę” przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności związanych z realizacją umowy w zakresie montażu siłowni w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
2. Wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę nie będzie dotyczył osób prowadzących działalność gospodarczą w ramach tzw. samozatrudnienia, gdy osoby te będą wykonywać

- czynności wskazane w ust. 1.
3. W trakcie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
    - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny;
    - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów;
    - 3) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania przedmiotu umowy.
  4. W trakcie realizacji przedmiotu umowy na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji przedmiotu umowy:
    - 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
    - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
    - 3) inne dokumenty zawierające 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.
  5. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, co skutkować będzie naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 2 ust. 1 lit e).
  6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

## **§7**

1. Kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy, Strony rozstrzygać będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz postanowienia umowy ramowej Nr WZP-
3. Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia przez Strony.

## **§8**

Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

### **Integralną część umowy stanowią:**

Załączniki–

- 1) Oferta Wykonawcy,
- 3) klauzule RODO

### **XVIII. KLAUZULA INFORMACYJNA z art. 13 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) (tj. Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komendant Stoteczny Policji;

- 2) nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych:  
Adres: ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa;  
e-mail: iod@ksp.policja.gov.pl
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych, nr WZP-4301/20/245/Ł.**
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO;

W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu. Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu."

"W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia."

---

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

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

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_ \*

Adres: \_\_\_\_\_ \*

Nr telefonu i faksu, adres e-mail \_\_\_\_\_ \*

Nr KRS/ wpisu do ewidencji działalności gospodarczej \_\_\_\_\_ \*

Osoba/osoby uprawnione do reprezentacji, w tym do podpisania umowy  
\_\_\_\_\_ \*Przystępując do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w celu zawarcia umowy ramowej na: „Dostawy wraz z montażem siłowni inwerterowo-prostownikowych”, (numer sprawy: **WZP-4301/20/245/Ł**),**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w SIWZ i jej załącznikach:**

| L.p. | Lokalizacja dostawy wraz z montażem w obiekcie KSP - zgodnie z zał. A do Opisu przedmiotu zamówienia | j.m. i ilość | Cena jednostkowa netto w PLN za 1 kpl. | Stawka podatku VAT | Cena brutto w PLN (kol. 4 powiększona o stawkę podatku VAT) |
|------|--|--------------|--|--------------------|---|
| 1    | 2  | 3            | 4                                      | 5                  | 6   |
| 1    | <b>Wieliszew</b> (KPP LEGIONOWO)<br>Wieliszew<br>ul. Al. Solidarności 25                             | 1 kpl        |  | .....<br>.....**   | .....*  |
| 2    | <b>SEROCK</b> (KPP LEGIONOWO) Serock<br>ul. Pułtuska 7   | 1 kpl        |  | .....<br>.....**   | .....*  |
| 3    | <b>NIEPORĘT</b> (KPP LEGIONOWO) Nieporęt<br>ul. Wojska Polskiego 3                                   | 1 kpl        |  |                    |   |
| 4    | <b>JABŁONNA</b> (KPP LEGIONOWO) Jabłonna<br>ul. Modlińska 102B                                       | 1 kpl        |  |                    |   |
| 5    | <b>MICHAŁOWICE</b> (KPP PRUSZKÓW) Reguły<br>ul. Kuchy 15   | 1 kpl        |  |                    |   |
| 6    | <b>PIASTÓW</b> (KPP PRUSZKÓW)<br>Piaśtów<br>ul. Popiełuszki 24                                       | 1 kpl        |  |                    |   |
| 7    | <b>BRWINÓW</b> (KPP PRUSZKÓW) Brwinów<br>ul. Leśna 7   | 1 kpl        |  |                    |   |
| 8    | <b>NADARZYN</b> (KPP PRUSZKÓW) Nadarzyn<br>ul. Warszawska 13   | 1 kpl        |  |                    |   |
| 9    | <b>RASZYN</b> (KPP PRUSZKÓW)<br>Raszyn<br>ul. Aleja Krakowska 16                                     | 1 kpl        |  |                    |   |

|    |   |       |  |  |  |
|----|---|-------|--|--|--|
| 10 | <b>MILANÓWEK</b> (KPP GRODZISK MAZOWIECKI) Milanówek<br>ul. Literacka 13  | 1 kpl |  |  |  |
| 11 | <b>PODKOWA LEŚNA</b> (KPP GRODZISK MAZOWIECKI)<br>Podkowa Leśna<br>ul. Brwinowska 17a                           | 1 kpl |  |  |  |
| 12 | <b>ŻABIA WOLA</b> (KPP GRODZISK MAZOWIECKI)<br>Podkowa Leśna<br>ul. Brwinowska 17a                              | 1 kpl |  |  |  |
| 13 | <b>JÓZEFÓW</b> (KPP OTWOCK)<br>Józefów<br>ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 10                                 | 1 kpl |  |  |  |
| 14 | <b>WIĄZOWNA</b> (KPP OTWOCK)<br>Wiązowna<br>ul. Kościelna 9   | 1 kpl |  |  |  |
| 15 | <b>KARCZEW</b> (KPP OTWOCK)<br>Karczew<br>ul. Kościelna 57  | 1 kpl |  |  |  |
| 16 | <b>KONSTANCIN-JEZIORNA</b> (KPP PIASECZNO) Konstancin Jeziorna<br>ul. Polna 4                                   | 1 kpl |  |  |  |
| 17 | <b>GÓRA KALWARIA W</b> (KPP PIASECZNO) Góra Kalwaria<br>ul. Stefana Grota Roweckiego 4                          | 1 kpl |  |  |  |
| 18 | <b>LESZNOWOLA</b> (KPP PIASECZNO) Lesznowola<br>ul. Oficerska 2   | 1 kpl |  |  |  |
| 19 | <b>PRAŻMÓW</b> (KPP PIASECZNO) Prażmów<br>ul. Franciszka Ryxa 74  | 1 kpl |  |  |  |
| 20 | <b>ZALESIE GÓRNE</b> (KPP PIASECZNO) Zalesie Górne<br>ul. Korolowych Dębów 25                                   | 1 kpl |  |  |  |
| 21 | <b>WYDZIAŁ PREWENCJI WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO</b> (KPP MIŃSK MAZOWIECKI) Mińsk Mazowiecki<br>ul. Piłsudskiego 44 | 1 kpl |  |  |  |
| 22 | <b>MROZY</b> (KPP MIŃSK MAZOWIECKI) Mrozy<br>ul. Armii Krajowej 10  | 1 kpl |  |  |  |
| 23 | <b>SULEJÓWEK</b> (KPP MIŃSK MAZOWIECKI) Sulejówek<br>ul. Reymonta 5   | 1 kpl |  |  |  |
| 24 | <b>STANISŁAWÓW</b> (KPP MIŃSK MAZOWIECKI) Stanisławów<br>ul. Rynek 32A  | 1 kpl |  |  |  |



|  |  |              |  |  |  |
|--|--|--------------|--|--|--|
| <b>25</b>  | <b>WYDZIAŁ PREWENCJI</b> (KPP WOŁOMIN) Wołomin<br>ul. Legionów 31a                 | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>26</b>  | <b>JADÓW</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Jadów<br>ul. Poniatowskiego 25                       | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>27</b>  | <b>MARKI</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Marki<br>ul. Sportowa 5                              | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>28</b>  | <b>KOBYŁKA</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Kobyłka<br>ul. Ks. Marmo 13                        | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>29</b>  | <b>KP RADZYMIN</b> (KPP WOŁOMIN) Wołomin<br>ul. Legionów 31a                       | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>30</b>  | <b>TŁUSZCZ</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Tłuszcz<br>ul. Szkolna 6                           | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>31</b>  | <b>ZIELONKA</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Zielonka<br>ul. Piastowska 17                     | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>32</b>  | <b>ZĄBKI</b> (KPP WOŁOMIN)<br>Ząbki<br>ul. Górnośląska 30                          | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>33</b>  | <b>NASIELSK</b> (KPP NOWY DWÓR MAZOWIECKI) Nasielsk<br>ul. Kościuszki 29           | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>34</b>  | <b>POMIECHÓWEK</b> (KPP NOWY DWÓR MAZOWIECKI)<br>Pomiechówek<br>ul. Księża Góra 30 | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>35</b>  | <b>ZAKROCZYM</b> (KPP NOWY DWÓR MAZOWIECKI)<br>Zakroczym<br>ul. Warszawska 17b     | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>36</b>  | <b>LESZNO</b> (KPP W-WA ZACHÓD) Leszno<br>Al. Wojska Polskiego 23                  | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>37</b>  | <b>KAMPINOS</b> (KPP W-WA ZACHÓD) Kampinos<br>ul. Szkolna 1                        | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>38</b>  | <b>KP ŁOMIANKI</b> (KPP W-WA ZACHÓD) Łomianki<br>ul. Warszawska 87                 | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>39</b>  | <b>KP BŁONIE</b> (KPP W-WA ZACHÓD) Błonie<br>ul. Jana Pawła II 2                   | <b>1 kpl</b> |  |  |  |
| <b>Cena oferty brutto w PLN - suma wartości brutto (poz. 1-39, kol. 7)**</b> |  |              |  |  |  |

**II. Oferujemy na dostarczone siłownie okres gwarancji i rękojmi .....miesiące\*\*\* (min. 36 m-cy).**

Dostawy wraz z montażem siłowni inwerterowo-prostownikowych  
WZP-4301/20/245/Ł

### III. Oświadczamy, że:

- a) oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w załączniku nr 2 do SIWZ.
- b) **termin realizacji dostaw - dostawa siłowni 60 dni roboczych oraz montaż 3 dni robocze** w jednej lokalizacji licząc od daty zawarcia umowy wykonawczej. Ostateczny termin realizacji zamówienia będzie określony w Zaprośzeniu, o którym mowa w pkt 12, stanowić będzie **sumę** okresu 60 dni roboczych oraz **iloczynu** ilości lokalizacji, w których mają być zamontowane siłownie i terminu 3 dni roboczych przeznaczonych na montaż w każdej lokalizacji.
- c) zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie Zamawiającego \*\*\*\*/ Wykonawcy\*\*\*\*
- d) Jesteśmy/nie jesteśmy\*\*\*\*\* małym przedsiębiorstwem\*\*\*\*\*/średnim przedsiębiorstwem\*\*\*\*\*
- e) Zawarte w Rozdziale XVII SIWZ ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- f) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
- g) Warunki płatności: 30 dni od dnia dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- h) W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.
- i) Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę za pośrednictwem Platformy. W przypadku braku możliwości przekazania korespondencji - Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na Platformie.
- j) Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego za pośrednictwem Platformy.
- k) Oświadczam/y, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny.

### IV. Informujemy, że:

1. Dostawy wykonywane będą własnymi siłami\*\*\*\*\*/z pomocą Podwykonawcy\*\*\*\*\* tj.:  
.....(nazwa firmy Podwykonawcy) \*, który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą: .....\*
1. Zaprośzenia będą wysyłane na pocztę elektroniczną na adres e-mail .....\*
2. Zamawiający będzie zgłaszał reklamacje w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) nr fax.: .....\*na adres: .....\*
3. Osobą uprawnioną ze strony Wykonawcy do wykonywania czynności związanych z wykonywaniem umowy ramowej, w tym do podpisania protokołu odbioru ilościowo – jakościowego jest: .....- tel. ....\* e-mail: .....\*

**V. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO<sup>1)</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.<sup>2)</sup>**

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

<sup>2)</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).

#### Uwaga:

\* - należy wpisać,

\*\* - należy wpisać do dwóch miejsc po przecinku,

\*\*\* - należy wpisać, jeżeli Wykonawca nie dokona wpisu w pkt. II Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje

minimalny termin gwarancji i rękojmi.

- \*\*\*\* niepotrzebne skreślić, jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy leży po stronie Wykonawcy.
- \*\*\*\* - niepotrzebne skreślić, jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie jest małym ani średnim przedsiębiorcą.
- \*\*\*\*\* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia pkt IV lit. a), Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom.

**Słowniczek:**

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

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

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Opis Przedmiotu Zamówienia:

Dostawa siłowni inwerorowo-prostownikowych wraz z zestawem bateryjnym dla zapewnienia zasilania gwarantowanego dla urządzeń teleinformatycznych w serwerowniach i pomieszczeniach dystrybucyjnych jednostek/komórek organizacyjnych podległych Komendzie Stołecznej Policji z wykonaniem testu pojemności baterii akumulatorów oraz włączeniem do systemu nadzoru TelWin SCADA.

Wykaz jednostek policyjnych wyznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych zawiera **ZALĄCZNIK NR 2A** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Zakres usług do wykonania:

1. Wykonanie terminarza prowadzenia prac, przed dostawą i montażem urządzeń, akceptacja przez Zamawiającego – 5 dni roboczych od podpisania umowy.
2. Dostawa urządzeń do siedzib jednostek/komórek organizacyjnych podległych Komendzie Stołecznej Policji.
3. Wykonanie projektu instalacyjnego nowych systemów zasilania dla każdego z obiektów w terminie do 14 dni od podpisania umowy (wskazanie miejsca instalacji, specyfikacji technicznej siłowni, typy i trasy wykonanych instalacji elektrycznych, tablic, zabezpieczeń).
4. Demontaż istniejących siłowni na obiektach, utylizacja. Dostarczenie kart odpadu-utylizacji.
5. Wykonanie linii zasilających siłownie 48VDC napięciem 3x230/400VAC i inwerorowe z rozdzielni. Przekrój przewodów odpowiednio dobrany do maksymalnej mocy siłowni po rozbudowie.
6. Wykonanie dwóch linii bateryjnych 48V. Przekrój przewodów dobrany do maksymalnej mocy siłowni inwerorowej po rozbudowie – przetężenie.
7. Podłączenie linii uziemiającej.
8. Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych (pomiarów ochrony przeciw porażeniowej, pomiarów izolacji-przewodów zasilających, przewodów bateryjnych), sporządzenie protokołów pomiarowych przez uprawnione osoby.
9. Wykonanie instalacji LAN oraz podłączenie siłowni prostownikowej i inwerorowej do urządzeń aktywnych sieci informatycznej KSP.
10. Włączenie siłowni do istniejącego systemu nadzoru TelWin SCADA w Komendzie Stołecznej Policji – protokół SNMP. Dostarczenie i instalacja niezbędnych licencji umożliwiających nadzór nowych urządzeń bez ograniczeń czasowych. Aktualizacja oprogramowania TELWIN do najnowszej wersji na stanowisku nadzoru.
11. W przypadku braku możliwości umieszczenia siłowni telekomunikacyjnej w istniejącej szafie Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany sposobu montażu polegającej na konieczności zamontowania siłowni w nowej szafie dostarczonej przez Wykonawcę. Szczegóły określa **Załącznik A** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.
12. W przypadku braku zapewnienia w pomieszczeniu siłowni telekomunikacyjnej wymaganych warunków klimatycznych należy zamontować w pomieszczeniu moduł chłodzący zgodny z **Załącznikiem B**.
13. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej i pomiarowej, w ilości 2 kpl. na obiekt w wersji papierowej i na nośniku CD/DVD (format pdf.) w dniu uruchomienia systemu.
14. Dostarczenie dokumentacji DTR po uruchomieniu systemu min 2 egz. na obiekt w wersji elektronicznej i papierowej.
15. Przeprowadzenie szkolenia w języku polskim na wybranym obiekcie i w siedzibie Zamawiającego w Warszawie dla min. 3 pracowników Zamawiającego, w zakresie eksploatacji siłowni prostownikowej i inwerorowej, oraz systemu nadzoru TelWin Scada, zakończony wydaniem certyfikatów uczestnikom szkolenia – koszt szkolenia ponosi Wykonawca, wykonanie w terminie 5 dni roboczych od uruchomienia systemu.
16. Wykonanie w każdym obiekcie, testu pojemności dostarczonych 2 baterii akumulatorów 48V. Podczas testu bateria ma być rozładowywana prądem 5-godzinnym. Test ma być

przeprowadzony w sposób niezagrażający pracy odbiorników 48V. Wykonawca dostarczy protokół z testu.

#### Typ I

#### Specyfikacja techniczna siłowni telekomunikacyjnej 48VDC i siłowni inwerterowej 230VAC:

1. Napięcie znamionowe wyjściowe 48VDC i 230VAC/50Hz (jednofazowe).
2. Moc maksymalna 8kW (docelowa).
3. Siłownia zbudowana z modułów 230Vac-1500VA/1200W oraz 48Vdc-1200W. Moc jednego modułu 230Vac-1500VA/1200W oraz 48Vdc-1200W.
4. Ilość modułów 3 sztuki. Możliwość bezprzerwowej rozbudowy o jeden moduł jedynie przez dołożenie modułów. Moduły dokładane/wymieniane „na gorąco” – hot plug-in. Szafa siłowni musi posiadać pełne okablowanie i uchwyty do mocowania dodatkowych modułów.
5. Siłownia zasilana jednofazowo. Siłownia inwerterowa zasilana napięciem stałym -48V, w zakresie 40-56V, oraz przemiennym 230VAC/50Hz
6. Zakres napięcia zasilania od 185 do 275VAC.
7. Częstotliwość napięcia zasilania 47-52Hz.
8. Sprawność siłowni min. 96% w zakresie od 30 do 90% mocy obciążenia.
9. Sprawność modułów inwerterowych min. 95% przy pracy z sieci, min. 91% przy pracy z baterii.
10. Przeciążalność inwerterów 130% przez min. 15s.
11. Siłownia inwerterowa ma być zabudowana w szafie siłowni prostownikowej.
12. Psofometryczne napięcie tętnień < 2mV.
13. Temperatura pracy od -20 do +50°C.
14. Wykonanie zgodne z normami:
  - 14.1. Bezpieczeństwo elektryczne: EN 60950-1.
  - 14.2. Bezpieczeństwo: IEC 60950, EN 62040-1, EN 62040-2.
  - 14.3. EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) - odporność: IEC 61000-4.
  - 14.4. EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) - emisja: CISPR22 klasa A.
  - 14.5. EMC (kompatybilność elektromagnetyczna): ETSI EN 300 386 V. 1.3.2.; EN 61000-6-2/ -3.
  - 14.6. Harmoniczne: EN 61000-3-2.
  - 14.7. Środowiskowe: ETSI EN 300 019-2 klasa 1-2, 2-3, 3-2; ETSI EN 300 132-2, zgodny z ROHS.Wykonawca potwierdzi zgodność z normami przedstawieniem certyfikatów.
15. Siłownia ma być zabudowana w szafie rack 19". Wejście/wyjście przewodów od góry. Konstrukcja gwarantująca przepływ powietrza.
16. Siłownia ma być wyposażona w:
  - 16.1. Zabezpieczenia baterii akumulatorów – 2szt. Wyłączniki nadmiarowo-prądowe 100A z nadzorem zadziałania.
  - 16.2. Rozłącznik ochrony baterii RGR, 1szt.
  - 16.3. Zabezpieczenia odbiorów 48Vdc – wyłączniki nadmiarowo-prądowe 1x20A z nadzorem zadziałania.
  - 16.4. Zabezpieczenia odbioru 230Vac – wyłączniki nadmiarowo-prądowe 4x10A
  - 16.5. Zabezpieczenie siłowni inwerterowej. Nadzór zadziałania.
  - 16.6. Czujnik temperatury baterii z przewodem.
  - 16.7. Wolne miejsca na moduły zabezpieczone zaślepkami.
  - 16.8. Sterownik mikroprocesorowy o funkcjonalności:
    - 16.8.1. moduł zdalnego nadzoru Web/SNMP,
    - 16.8.2. sterowanie pracą i konfigurowanie parametrów
    - 16.8.3. automatyczne przekazywanie informacji o parametrach i stanach alarmowych systemu zasilania do stanowiska zarządzająco-administracyjnego TelWin Scada
    - 16.8.4. port LAN,
    - 16.8.5. Menu sterownika w jęz. polskim.
    - 16.8.6. Dziennik zdarzeń na 10tys.

- 16.8.7. Min. 6 wejść (NO/NC/pomiar napięcia 0-75V) i 6 wyjść alarmowych (przełączniki maks. 75V/1A/60W).
- 16.8.8. Automatyczny test baterii akumulatorów, przeprowadzony zgodnie z tabelą rozładowania producenta baterii z ograniczeniem czasowym.
- 16.8.9. Alarmy: zaniku napięcia, napięcie baterii niskie/wysokie, temperatura baterii i otoczenia, zużyta pojemność baterii (% lub Ah), pozostała pojemność baterii (% lub Ah), zadziałanie bezpiecznika baterii, asymetria baterii, jakość baterii po teście, prąd baterii, żywotność baterii wyznaczana na podstawie dziennika temperatury.

Dwie baterie akumulatorów 48V-60Ah:

Typ I

Akumulatory 12V-60Ah, kwasowo-ołowiowe szczelne, regulowane wentylem (VRLA), technologia AGM, zaciskach w postaci śruby M6x16. Typ 12 FIT 60 *Front Terminal*, wymiary: dł.280mm; sze.105mm; wys.260mm). Klasa żywotności 12+ wg Eurobat.

1. Złączki i osłony na klemy.

**ZALĄCZNIK A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostkach policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

| Lp. | Obiekt                               | Adres                                   | Obecny stan zasilania bezprzewodowego węzłów  | Nowy typ zasilania bezprzewodowego węzłów telekomunikacyjnych  | Uwagi dotyczące montażu nowego zestawu   |
|-----|--------------------------------------|---|---|--|--|
| 1   | 2                                    | 3                                       | 4   | 5  | 6  |
| 1   | <b>Wieliszew</b><br>(KPP LEGIONOWO)  | Wieliszew<br>ul. Al. Solidarności<br>25 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3XPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inverter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 2   | <b>SEROCK</b><br>(KPP LEGIONOWO)     | Serock<br>ul. Pułtuska 7                | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3XPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inverter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 3   | <b>NIEPORĘT</b><br>(KPP LEGIONOWO)   | Nieporęt<br>ul. Wojska<br>Polskiego 3   | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3XPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inverter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 4   | <b>JABLONNA</b><br>(KPP LEGIONOWO)   | Jabłonna<br>ul. Modlińska 102B          | Brak zasilania bezprzewodowego węzła telekomunikacyjnego                                  | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Instalacja nowej szafy o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 1200 mm z wlotem kablowym górnym, wyposażonej w drzwi przednie metalowe z zamkiem, w dolnej części szafy zamontować wzmocnioną półkę baterijną 2U, na której będą ustawione 2 stringi baterijne. Montaż nowego zabezpieczenia w tablicy elektrycznej i zbudowanie nowej linii zasilającej. W szafie serwerowej montaż panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA.  |
| 5   | <b>MICHAŁOWICE</b><br>(KPP PRUSZKÓW) | Reguły<br>ul. Kuchy 15                  | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3XPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inverter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |

**Załącznik A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostek policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

| 1  | 2  | 3                                   | 4   | 5   | 6  |
|----|--|-------------------------------------|---|---|--|
| 6  | <b>PIASTÓW</b><br>(KPP PRUSZKÓW)                 | Piastów<br>ul. Popieluski 24        | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 7  | <b>BRWINÓW</b><br>(KPP PRUSZKÓW)                 | Brwinów<br>ul. Leśna 7              | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 8  | <b>NADARZYN</b><br>(KPP PRUSZKÓW)                | Nadarzyn<br>ul. Warszawska 13       | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 9  | <b>RASZYN</b><br>(KPP PRUSZKÓW)                  | Raszyn<br>ul. Aleja<br>Krakowska 16 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 10 | <b>MILANÓWEK</b><br>(KPP GRODZISK<br>MAZOWIECKI) | Milanówek<br>ul. Literacka 13       | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |



**Załącznik A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostkach policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  |
|----|---|--|--|--|--|
| 11 | <b>PODKOWA LEŚNA</b><br>(KPP GRODZISK MAZOWIECKI) | Podkowa Leśna<br>ul. Brwińska 17a                      | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16)<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 12 | <b>ŻABIA WOLA</b><br>(KPP GRODZISK MAZOWIECKI)    | Żabia Wola<br>ul. Główna 11a                           | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16)<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 13 | <b>JÓZEFÓW</b><br>(KPP OTWOCK)                    | Józefów<br>ul. Kardynata<br>Stefana<br>Wyszyńskiego 10 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16)<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 14 | <b>WIĄZOWNA</b><br>(KPP OTWOCK)                   | Wiązowna<br>ul. Kościelna 9                            | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16)<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 15 | <b>KARCZEW</b><br>(KPP OTWOCK)                    | Karczew<br>ul. Kościelna 57                            | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16)<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |

**Załącznik A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostek policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5   | 6  |
|----|---|--|---|---|--|
| 16 | <b>KONSTANCIN-JEZIORNA</b><br>(KPP PIASECZNO) | Konstancin Jeziorna<br>ul. Polna 4                 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutilizować sitownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej sitowni należy zamontować nową sitownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej sitowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej sitowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 17 | <b>GÓRA KALWARIW</b><br>(KPP PIASECZNO)       | Góra Kalwaria<br>ul. Stefana Grota<br>Roweckiego 4 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutilizować sitownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej sitowni należy zamontować nową sitownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej sitowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej sitowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 18 | <b>LESZNOWOLA</b><br>(KPP PIASECZNO)          | Lesznów<br>ul. Oficerska 2                         | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutilizować sitownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej sitowni należy zamontować nową sitownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej sitowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej sitowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 19 | <b>PRAŻMÓW</b><br>(KPP PIASECZNO)             | Prażmów<br>ul. Franciszka<br>Ryxa 74               | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutilizować sitownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej sitowni należy zamontować nową sitownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej sitowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej sitowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 20 | <b>ZALESIE GÓRNE</b><br>(KPP PIASECZNO)       | Zalesie Górne<br>ul. Karłowich<br>Dębów 25         | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Sitownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutilizować sitownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej sitowni należy zamontować nową sitownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej sitowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej sitowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |

Załącznik A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostkach policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5   | 6   |
|----|--|---|--|---|---|
| 21 | <p><b>WYDZIAŁ PREWENCJI WYDZIAŁ RUCHU DROGOWEGO</b><br/>(KPP MIŃSK MAZOWIECKI)</p> | <p>Mińsk Mazowiecki<br/>ul. Piłsudskiego 44</p> | <p>WSZ-03 SCU 50 48V<br/>3x750W (3xPDU 48/16<br/>750W) INVERTER FUG<br/>230/1,2 ~230V<br/>1,2kVA</p> | <p>Siłownia telekomunikacyjna prądu przemiennego 230V i prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b>. Dwie baterie akumulatorów 48V-<b>OPZ TYP I</b>.</p>   | <p>Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</p>   |
| 22 | <p><b>MROZY</b><br/>(KPP MIŃSK MAZOWIECKI)</p>                                     | <p>Mrozy<br/>ul. Armii Krajowej 10</p>          | <p>Brak zasilania bezprzewodowego węzła telekomunikacyjnego</p>                                      | <p>Siłownia telekomunikacyjna prądu przemiennego 230V i prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b>. Dwie baterie akumulatorów 48V-<b>OPZ TYP I</b>.</p>   | <p>Instalacja nowej szafy o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 1200 mm z wlotem kablowym górnym, wyposażonej w drzwi przednie metalowe z zamkiem, w dolnej części szafy zamontować wzmocnioną półkę baterijną 2U, na której będą ustawione 2 stringi baterijne. Montaż nowego zabezpieczenia w tablicy elektrycznej i zbudowanie nowej linii zasilającej. W szafie serwerowej montaż panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzoru TelWin SCADA.</p>  |
| 23 | <p><b>SULEJÓWEK</b><br/>(KPP MIŃSK MAZOWIECKI)</p>                                 | <p>Sulejówek<br/>ul. Reymonta 5</p>             | <p>WSZ-03 SCU 50 48V<br/>3x750W (3xPDU 48/16<br/>750W) INVERTER FUG<br/>230/1,2 ~230V<br/>1,2kVA</p> | <p>Siłownia telekomunikacyjna prądu przemiennego 230V i prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b>. Dwie baterie akumulatorów 48V-<b>OPZ TYP I</b>.</p>   | <p>Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzoru TelWin SCADA.</p> |
| 24 | <p><b>STANISŁAWÓW</b><br/>(KPP MIŃSK MAZOWIECKI)</p>                               | <p>Stanisławów<br/>ul. Rynek 32A</p>            | <p>Brak zasilania bezprzewodowego węzła telekomunikacyjnego</p>                                      | <p>Siłownia telekomunikacyjna prądu przemiennego 230V i prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b>. Dwie baterie akumulatorów 48V-<b>OPZ TYP I</b>.</p>   | <p>Instalacja nowej szafy o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 1200 mm z wlotem kablowym górnym, wyposażonej w drzwi przednie metalowe z zamkiem, w dolnej części szafy zamontować wzmocnioną półkę baterijną 2U, na której będą ustawione 2 stringi baterijne. Montaż nowego zabezpieczenia w tablicy elektrycznej i zbudowanie nowej linii zasilającej. W szafie serwerowej montaż panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzoru TelWin SCADA.</p>  |
| 25 | <p><b>WYDZIAŁ PREWENCJI</b><br/>(KPP WOŁOMIŃ)</p>                                  | <p>Wołomin<br/>ul. Legionów 31a</p>             | <p>WSZ-03 SCU 50 48V<br/>3x750W (3xPDU 48/16<br/>750W) INVERTER FUG<br/>230/1,2 ~230V<br/>1,2kVA</p> | <p>Siłownia telekomunikacyjna prądu przemiennego 230V i prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> lub <b>OPZ TYP II</b>. Dwie baterie akumulatorów 48V-<b>OPZ TYP I</b>, oraz moduł chłodzący.</p> | <p>Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Do każdej z dodatkowych istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym panelem dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłazników MCB C4). Wpięcie w istniejący system nadzoru TelWin SCADA.</p>   |

**ZALĄCZNIK A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostek policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

|    |                                     |  |   |  |  |
|----|-------------------------------------|--|---|--|--|
| 26 | <b>JADÓW</b><br>(KPP WOŁOMIN)       | Jadów<br>ul. Poniatowskiego<br>25        | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemiennego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 27 | <b>MARKI</b><br>(KPP WOŁOMIN)       | Marki<br>ul. Sportowa 5                  | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemiennego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 28 | <b>KOBYŁKA</b><br>(KPP WOŁOMIN)     | Kobyłka<br>ul. Ks. Marmio 13             | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemiennego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 29 | <b>KP RADZYMIN</b><br>(KPP WOŁOMIN) | Radzymin<br>ul. Romualda<br>Traugutta 17 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemiennego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |
| 30 | <b>TLUSZCZ</b><br>(KPP WOŁOMIN)     | Tłuszcz<br>ul. Szkolna 6                 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemiennego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chtodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TeiWin SCADA. |

**ZALĄCZNIK A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostkach policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

| 1  | 2   | 3                                 | 4  | 5   | 6  |
|----|---|-----------------------------------|--|---|--|
| 31 | <b>ZIELONKA</b><br>(KPP WOŁOMIN)                    | Zielonka<br>ul. Piastowska 17     | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230V/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczeniem wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 32 | <b>ZĄBKI</b><br>WOŁOMIN                             | Ząbki<br>ul. Górnosiąska 30       | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230V/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczeniem wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 33 | <b>NASIELSK</b><br>(KPP NOWY DWÓR<br>MAZOWIECKI)    | Nasielsk<br>ul. Kościuszki 29     | Brak zasilania<br>bezpiesterkowego<br>węzła<br>telekomunikacyjnego<br>o                    | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> , oraz moduł<br>chłodzący. | Instalacja nowej szafy o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 1200 mm z wiołem kablowym górnym, wyposażonej w drzwi przednie metalowe z zamkiem, w dolnej części szafy zamontować wzmocnioną półkę baterijną 2U, na której będą ustawione 2 stringi baterijne. Montaż nowego zabezpieczenia w tablicy elektrycznej i zbudowanie nowej linii zasilającej. W szafie serwerowej montaż panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA.  |
| 34 | <b>POMIECHÓWEK</b><br>(KPP NOWY DWÓR<br>MAZOWIECKI) | Pomiechówek<br>ul. Księża Góra 30 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INVERTER FUG<br>230V/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> .                          | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczeniem wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
|    |   | Zakroczym                         |  |   | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować  |

**ZAŁĄCZNIK A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostek policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

|    |  |                    |   |  |   |
|----|--|--------------------|---|--|---|
| 35 | <b>ZAKROCZYM</b><br>(KPP NOWY DWÓR MAZOWIECKI) | ul. Warszawska 17b | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejscu wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
|----|--|--------------------|---|--|---|

| 1  | 2                                       | 3                                    | 4   | 5  | 6   |
|----|---|--------------------------------------|---|--|---|
| 36 | <b>LESZNO</b><br>(KPP W-WA ZACHÓD)      | Leszno<br>Al. Wojska<br>Polskiego 23 | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejscu wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 37 | <b>KAMPINOS</b><br>(KPP W-WA ZACHÓD)    | Kampinos<br>ul. Szkolna 1            | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejscu wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |
| 38 | <b>KP ŁOMIANKI</b><br>(KPP W-WA ZACHÓD) | Łomianki<br>ul. Warszawska 87        | WSZ-03 SCU 50 48V<br>3x750W (3xPDU 48/16<br>750W) INWERTER FUG<br>230/1,2 ~230V<br>1,2kVA | Siłownia telekomunikacyjna<br>prądu przemienneego 230V i<br>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b> .<br>Dwie baterie akumulatorów<br>48V- <b>OPZ TYP I</b> . | Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejscu wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi bateryjne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A. Do pomieszczenia dżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiaroprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA. |

**ZALĄCZNIK A do Opisu przedmiotu zamówienia Wykaz jednostkach policyjnych przeznaczonych do instalacji siłowni telekomunikacyjnych**

|  |                                       |  |  |   |
|--|---------------------------------------|--|--|---|
| <p>39<br/><b>KP BŁONIE</b><br/>(KPP W-WA<br/>ZACHÓD)</p> | <p>Błonie<br/>ul. Jana Pawła II 2</p> | <p>WSZ-03 SCU 50 48V<br/>3x750W (3xPDU 48/16<br/>750W) INVERTER FUG<br/>230/1,2 ~230V<br/>1,2kVA</p> | <p>Siłownia telekomunikacyjna<br/>prądu przemiennej 230V i<br/>prądu stałego 48V <b>OPZ TYP I</b>.<br/>Dwie baterie akumulatorów<br/>48V-<b>OPZ TYP I</b>.</p> | <p>Z istniejącej szafy 19" o wymiarach podstawy 600x600 mm i wysokości 2100 mm należy wymontować i zutylizować siłownię SCU 50, inwerter FUG 230/1,2 oraz baterie. W miejsce wymontowanej siłowni należy zamontować nową siłownię oraz na istniejącej półce ustawić 2 stringi baterijne zasilane nowymi przewodami. Do nowej siłowni należy wykonać nową linię zasilającą z nowym zabezpieczeniem. Podłączenie do nowej siłowni istniejącego panelu dystrybucji napięcia gwarantowanego 3U (5 gniazd, 5 wyłączników MCB C4). Do każdej z istniejących szaf serwerowych należy wykonać obwód zasilający zakończony zamontowanym gniazdem natynkowym hermetycznym pojedynczym z opisem i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A. Do pomieszczenia dyżurnego należy wykonać 2 obwody instalacyjne, każdy z nich zakończony 3-ma gniazdami i zabezpieczone wyłącznikiem nadmiarowoprądowym 10A oraz zamontować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Wpięcie w istniejący system nadzór TelWin SCADA.</p> |
|--|---------------------------------------|--|--|---|

## **Klimatyzator typu ściennego**

Wykonawca na poszczególne urządzenia dostarczy gwarancję producencką, obejmujący okres począwszy od dnia zamontowania urządzenia na czas nie krótszy niż 36 miesięcy, Wykonawca udzieli gwarancji na prace montażowe nie krótszy niż 12 miesięcy.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przedstawić do uzgodnienia Zamawiającemu proponowane przez niego rozwiązanie, uwzględniające założenia Zamawiającego dla systemu klimatyzacji, zasilania i sterownia urządzeń (m.in. uzgodnienie z Zamawiającym i uzyskanie jego akceptacji miejsca montażu urządzeń wewnątrz i na zewnątrz budynku oraz planowanej trasy poprowadzenia instalacji niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania urządzeń).

Wykonawca zobowiązany jest przygotować i przekazać Zamawiającemu dokumentację powykonawczą obejmującą wykonane prace. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia winien wykonać niezbędne roboty budowlane, w tym: wykonanie niezbędnych przebiegów związanych z prawidłowym montażem urządzeń oraz montażem tulei ochronnych, wykonanie rurociągów odprowadzających skropliny, roboty izolacyjne na wykonanych instalacjach, wykonanie nowej instalacji elektrycznej obsługującej jednostki zewnętrzne, podłączenie jednostek zewnętrznych do istniejącej instalacji elektrycznej, montaż sterowników w pomieszczeniach, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz dokonanie pomiarów instalacji elektrycznej po jej wykonaniu. Zamawiający wymaga wykonania prac montażowych urządzeń w sposób minimalnie naruszający konstrukcję budynku, wykonania napraw przegród budowlanych uszkodzonych podczas montażu urządzeń, napraw uszkodzeń powstałych podczas montażu urządzeń na ścianach wewnątrz budynku lub na elewacji – przywrócenia stanu przed montażem. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi eksploatacji i konserwacji przedmiotu zamówienia i sporządzenia protokołu i przekazania instrukcji Użytkownikowi.

### **1.1 Montaż rurociągów instalacji freonowej.**

Rurociągi wykonać z miedzi chłodniczej atestowanej najlepszej jakości o średnicach na odcinkach zgodnych z dokumentacją, w przypadku zmiany urządzeń rurociągi muszą być dostosowane do wymogów dostawcy systemu klimatyzacyjnego.

Wykonać połączenia lutem twardym najlepszej jakości. Lutowanie wykonać w ostonie atmosfery azotu tzn. w czasie lutowania rurociąg winien być przedmuchiwany azotem.

Grubość ścianek rurociągów winna gwarantować wytrzymałość na ciśnienie minimum 50atn przy temperaturze od minus 50 do + 70°C.

Trójniki rozdzielcze lub rozdzielacze dostarczone przez dostawcę urządzeń lub przez niego zaakceptowane.

Podwieszenie rurociągów nie rzadziej niż co 1,5m.

### **1.2 Izolacja rurociągów miedzianych freonowych.**

Przewody od zewnątrz izolowane otuliną zimnochronną o przewodności cieplnej nie wyższej niż



0,035W/m<sup>2</sup>K o zamkniętych porach o grubości minimum 9 mm dla średnic do 16mm i grubości 13mm dla średnic większych.

Izolacje należy zakładać tzn. naciągać na rury przed ich zlutowaniem. W miejscach lutów izolację założyć po próbach szczelności.

Cała izolacja na stykach musi być szczelnie sklejona i dodatkowo owinięta taśmą klejącą z PE. Mocowania obejm z przekładką gumową musi być nakładane na szczelną izolację.

Rurociągi prowadzić w przestrzeni międzystropowej zaś tam gdzie jest to niemożliwe w korytkach instalacyjnych plastikowych.

### **1.3 Próby i uruchomienie instalacji.**

Po wykonaniu montażu rurociągów należy instalacje przedmuchać azotem. Następnie należy wykonać próbę szczelności ciśnieniową na ciśnienie 40bar na okres 24 godzin. Po pozytywnej próbie należy wykonać próżnię w instalacji z próbą na okres 24 godzin. W przypadku pozytywnego wyniku można puścić freon do instalacji z agregatu skraplającego, dodając w razie potrzeby dodatkową ilość freonu zgodnie z wytycznymi producenta systemu. Następnie poddać instalację próbom na ruchu na okres 72 godzin. W przypadku pozytywnej próby uznać, że instalacja nadaje się do pracy.

### **1.4 Montaż instalacji odpływu skroplin.**

Instalacje wykonać z rur PCV ciśnieniowych metodą klejenia lub zgrzewania. Instalację prowadzić ze spadkiem minimum 1% w kierunku odpływu. Wsporniki nie rzadziej niż co 1,5m. Instalację poddać próbom takim jakim podlegają instalacje kanalizacyjne wewnętrzne. Instalację prowadzić w przestrzeni międzystropowej a tam gdzie jest to niemożliwe w korytkach instalacyjnych. Podłączenie instalacji do kanalizacji przez syfony z rewizją do ich czyszczenia.

### **1.5 Montaż instalacyjnych listew maskujących.**

Odcinki wszelkich instalacji, które nie są prowadzone w przestrzeniach międzystropowych lub nie będą obudowywane izolacją ognioodporną prowadzić w listwach instalacyjnych o wymiarach 65 x 195 oraz 50 x 80mm (pozwalających na ułożenie potrzebnych instalacji) klasy DLP LEGRAND.

### **1.6 Zasilanie instalacji klimatyzacji (max 20 m)**

Klimatyzatory w pomieszczeniach zasilić z tablic piętrowych rozdzielczych

Sterowanie urządzeń poprzez fabryczne układy sterujące.

### **1.7 Wszelkie dodatkowe czynności związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.**

### **1.8 Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania prac z należytą starannością w sposób zgodny z aktualnym poziomem wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami prawa.**

### **1.9 Zapewnienie serwisu na czas trwania okresu gwarancji.**

### **klimatyzator typu ściennego o mocy chłodzenia nie mniejszej niż 4,2 kW**

Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych  
WZP-4301/20/245/Ł

o następujących parametrach:

|  |                    |         |             |                 |
|--|--------------------|---------|-------------|-----------------|
| Zasilanie                                      |                    |         | V/Ø/H<br>z  | 230/1/50        |
| Wydajność                                      | chłodzenie         |         | kW          | 0.85-4,60       |
|  | grzanie            |         | kW          | 0.8-6,80        |
| Pobór mocy                                     | chłodzenie/grzanie |         | kW          | Max 1,650/2.420 |
| EER – klasa energetyczna                       | chłodzenie         |         | W/W         | 3.33            |
| COP – klasa energetyczna                       | grzanie            |         | W/W         | 3.70            |
| Roczne zażycie prądu                           | chłodzenie         |         | kWh/<br>rok | max.630         |
| Poziom hałasu (jedn. wew.)                     | chłodzenie         | H/M/L/Q | dB(A)       | 44/31/29        |
| Poziom hałasu (jedn. zew.)                     | chłodzenie         |         | dB(A)       | max 51          |
| Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)             | jedn. wew.         |         | mm          | max.290x870x204 |
| Wymiary netto (wys. x szer. x gł.)             | jedn. zew.         |         | mm          | max.619x824x299 |
| Masa netto                                     | jedn. wew.         |         | kg          | max 10          |
| Masa netto                                     | jedn. zew.         |         | kg          | max 35          |
| Średnica przewodów chłodniczych (ciecz / gaz)  |                    |         | mm          | 6.35/12,7       |
| Maksymalna długość przewodów (bez doładowania) |                    |         | m           | 15              |
| Maksymalna różnica poziomów                    |                    |         | m           | 15              |
| Zakres temperatur pracy                        | chłodzenie         |         | °CDB        | -10~43          |
|  | grzanie            |         |             | -15~24          |
| Zabezpieczenie                                 |                    |         | A           | 16              |
| Czynnik chłodniczy                             |                    |         |             | R32             |

**Wykonawca:**

.....  
.....

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

**reprezentowany przez:**

.....  
.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy  
wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia  
w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 15 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawy wraz z montażem siłowni inwerorowo-prostownikowych”, nr WZP-4301/20/245/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 15 Ustawy oświadczam, że:

1. wobec Wykonawcy nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,

albo

2. w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - załączam następujące dokumenty potwierdzających dokonanie płatności tych należności lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności:

- a) .....
- b) .....
- c) .....

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**Wykonawca:**

.....  
.....

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

**reprezentowany przez:**

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy  
wystawione w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia  
w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawy wraz z montażem siłowni inwerorowo-prostownikowych”, nr WZP-4301/20/245/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 8 Ustawy oświadczam o:

1. niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 roku o podatkach i opłatach lokalnych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1170 ze zm.),  
albo
2. w przypadku zalegania z opłacaniem podatków i opłat lokalnych załączam następujące dokumenty potwierdzających zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłaty tych należności:

a. ....

b. ....

**Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF**

**Wykonawca:**

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

**reprezentowany przez:**

.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy wystawione w celu  
potwierdzenia braku podstaw wykluczenia w oparciu o  
art. 24 ust. 1 pkt 22 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo  
zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Przystępując do postępowania **prowadzonego w celu zawarcia umowy ramowej w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawy wraz z montażem siłowni inwerorowo-prostownikowych, nr WZP-4301/20/245/Ł** w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 22 Ustawy oświadczam, że wobec Wykonawcy nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienie.

***Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF***

**Oświadczenie podmiotu o oddaniu Wykonawcy swoich zasobów**  
**w zakresie zdolności zawodowej**  
składane na podstawie art. 22a ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych

Ja/My .....  
(nazwa Podmiotu)

zobowiązujemy się do oddania do dyspozycji

.....  
(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia pn. **Dostawy wraz z montażem siłowni inwerorowo-prostownikowych, nr WZP-4301/20/245/Ł** w związku z powołaniem się na te zasoby w celu spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę w zakresie potencjału zawodowego poprzez udział w realizacji zamówienia **w charakterze Podwykonawcy/innej formie\*** w zakresie ..... (należy wypełnić w takim zakresie w jakim podmiot zobowiązuje się oddać Wykonawcy swoje zasoby w zakresie zdolności zawodowej)  
na okres .....

\* niepotrzebne skreślić

**Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF**

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawy wraz z montażem siłowni inwertorowo-prostownikowych ” nr ref. WZP-4301/20/245/Ł

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

| LP. | ZLECAJĄCY<br>(nazwa, adres) | Przedmiot dostawy i<br>montażu | Wartość umowy<br>brutto | Data zakończenia<br>dzień/miesiąc/ rok |
|-----|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| 1   | 2                           | 3                              |                         | 5                                      |
| 1   |                             |                                |                         |  |
| 2   |                             |                                |                         |  |
| 3   |                             |                                |                         |  |

Do Wykazu załączam dowody potwierdzające, że wskazane w wierszu 1 – ..... dostawy wraz z montażem wykonane zostały w sposób należyty.

.....  
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO \***

| L.p | Imię i Nazwisko* | Kwalifikacje zawodowe  | Zakres powierzonych czynności | Podstawa dysponowania osobami (umowa o pracę na czas nieokreślony/ określony do dnia .... , umowa zlecenie)* |
|-----|------------------|--|-------------------------------|--|
| 1   | 2                | 3  | 4                             | 5  |
| 1.  |                  | <p>świadczenie kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Eksploatacji do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, urządzeń kontrolno-pomiarowych, instalacji i sieci elektroenergetycznych, wykonywania pomiarów do 1kV na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828);</p> <p>nr .....* z dnia .....*</p> <p>wydane przez .....*</p> <p>Posiada/nie posiada** autoryzację producenta oferowanego sprzętu w zakresie obsługi i eksploatacji.</p> |                               |  |
| 2.  |                  | <p>świadczenie kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Eksploatacji do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, urządzeń kontrolno-pomiarowych, instalacji i sieci elektroenergetycznych, wykonywania pomiarów do 1kV na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828);</p> <p>nr .....* z dnia .....*</p> <p>wydane przez .....*</p> <p>Posiada/nie posiada** autoryzację producenta oferowanego sprzętu w zakresie</p>                         |                               |  |



|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
|    |  | obsługi i eksploatacji  |  |  |
| 3. |  | <p>świadectwo kwalifikacji uprawniające do pracy na stanowisku Dozoru do 1kV w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, urządzeń kontrolno-pomiarowych, instalacji i sieci elektroenergetycznych, wykonywania pomiarów do 1kV</p> <p>Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828);<br/>nr .....* z dnia .....*</p> <p>wydane przez .....*</p> <p>Posiada/nie posiada**<br/>autoryzację producenta oferowanego sprzętu w zakresie obsługi i eksploatacji</p> |  |  |

\_\_\_\_\_  
**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**

**\* należy wpisać**

**\*\* niepotrzebne skreślić**