



PROKURATURA OKRĘGOWA
WYDZIAŁ
BUDŻETOWO-ADMINISTRACYJNY
ul. Hetmańska 45 d
35-078 RZESZÓW, Skr. Pocz. 303
Tel. 17 50 61 200 Fax. 17 50 61 203

Rzeszów, dnia 27 marca 2023 r.

3036-7.262.48.2023

OGŁOSZENIE

o zamówieniu publicznym, którego wartość nie przekracza kwoty 130 000 zł

1. Zamawiający - Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45d, 35-078 Rzeszów, zaprasza do złożenia oferty na **dostawę wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie.**

2. Informacje niezbędne do przygotowania i złożenia oferty:

1) Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a oraz demontaż i utylizacja dwóch istniejących UPS-ów wraz z akumulatorami z pomieszczeniu Rozdzielni Niskiego Napięcia Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie przy ul. Hetmańskiej 45d w Rzeszowie szczegółowo opisany w **załączniku nr 1 do ogłoszenia.**

2. W ramach zamówienia wykonawca zobowiązany jest do:

- a) dostawy jednego UPS-a,
- b) montaż nowego UPS-a,
- c) udzielenie 5-letniej gwarancji na UPS i baterie obejmującej serwis gwarancyjny,
- d) demontaż zużytych dwóch UPS-ów,
- e) odbiór zużytych UPS-ów.

3. Usługa wykonania dostawy i montażu wykonywana będzie w dni robocze w godzinach urzędowania Zamawiającego.

4. Termin dostawy zostanie ustalony z wyznaczonym pracownikiem Zamawiającego.

5. Potwierdzeniem dostawy będzie obustronnie podpisany protokół odbioru.

6. W ramach umowy wykonawca zobowiązany jest do utylizacji zużytych urządzeń oraz przedstawienia dokumentów przekazania do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa .

7. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, doświadczenie oraz odpowiednią wiedzę techniczną do wykonania przedmiotu zamówienia.

8. Oferowana cena jest stała i zawiera wszelkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia.

9. Nomenklatura według CPV: 31154000-0 bezprzestojowe źródła energii

2) Termin wykonania zamówienia: 2 miesiące od daty podpisania umowy

3) Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. W postępowaniu wziąć mogą udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
- 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów
- 3) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Wykonawca spełni warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej jeżeli wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

- 4) zdolności technicznej lub zawodowej

2. Zamawiający zbada obecność i prawidłowość każdego wymaganego dokumentu i oświadczenia, a także czy wymagany dokument i oświadczenie potwierdza spełnianie warunku nie później niż na dzień zawarcia umowy. Zamawiający dokona formalnej oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w oparciu o analizę oświadczeń lub dokumentów załączonych do oferty.

4) Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Na potwierdzenie powyższego należy przedłożyć:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Ogłoszenia.
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- c) aktualną polisę odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności

5) Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną na adres: zamowienia.porze@prokuratura.gov.pl

2. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie procedury - Pan Damian Skrobacz, nr telefonu: 17 50 61 267, adres mailowy: zamowienia.porze@prokuratura.gov.pl
- 2) w zakresie przedmiotu zamówienia - Pan Wojciech Pieniążek, nr telefonu: 17 50 61 258 adres mailowy: zamowienia.porze@prokuratura.gov.pl

6) Wymagania dotyczące wadium, jeżeli Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

7) Termin związania ofertą: Wykonawca jest związany ofertą 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

8) Opis sposobu przygotowywania ofert:

1. Zamawiający zaprasza Wykonawcę do złożenia oferty w postępowaniu zgodnie z załączonym formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do Ogłoszenia.

2. Oferta musi zawierać kolejno:

- 1) formularz ofertowy
- 2) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, zgodnie z **załącznikiem nr 3** do Ogłoszenia
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;
- 4) aktualną polisę odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności

3. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej oraz uzyskania w tym względzie wszelkich informacji, które mogą być potrzebne i niezbędne do przygotowania oferty. Przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie przewidzianym do realizacji zamówienia będzie możliwe po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu terminu z Panią Agnieszką Nykiel-Szaro – tel. 17 50 61 250, k. 734 115 631, inwestycje.porze@prokuratura.gov.pl

9) Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Ofertę na załączonym formularzu należy złożyć w terminie do dnia **3 kwietnia 2023 r.**, w wersji elektronicznej na adres e-mail: zamowienia.porze@prokuratura.gov.pl

10) Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena musi być podana w PLN i w takiej walucie będzie rozliczane zamówienie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
2. Cena powinna być podana cyfrowo i słownie zgodnie z załączonym formularzem ofertowym.
3. Cena oferty powinna obejmować kompletne wykonanie zamówienia publicznego, w tym koszty, których wykonanie jest niezbędne dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, jak też przywrócenie do stanu pierwotnego (sprzed rozpoczęcia realizacji zamówienia) wszystkich elementów, które zostaną przez Wykonawcę naruszone, rozebrane bądź uszkodzone oraz między innymi: podatek VAT, koszty wszystkich robót podstawowych i towarzyszących, koszty utrzymania i uporządkowania terenu realizowanego zadania, odszkodowań za wyrządzone szkody oraz wszelkie koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji zamówienia oraz tzw. „koszty ryzyka”.

11) Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Jedynym kryterium oceny oferty jest cena – waga 100%

Oferty, które nie podlegają odrzuceniu z postępowania zostaną ocenione wg wzoru:

$$PC = CN/CB \times 100 ,$$

gdzie: PC - ilość punktów w kryterium cena, CN - cena najniższa, CB - cena badana

2. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

12) Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Niezwłocznie po wyborze oferty zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty.

13) Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia:

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

14) Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach:

Wzór umowy stanowi załącznik nr 4 do Ogłoszenia.

15) Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone zgodnie z postanowieniami

Postępowanie o udzielenie zamówienia jest prowadzone zgodnie z postanowieniami *Regulaminu udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000 zł*, oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (tj. Dz.U. z 2020, poz. 1740).

16) 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie informuje:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie z siedzibą przy ul. Hetmańskiej 45d, 35-078 Rzeszów, REGON 000000402, NIP 813-270-35-18, tel. 17 50 61 200, fax 17 50 61 203, e-mail: biuro.podawcze.porze@prokuratura.gov.pl.
2. Inspektorem Ochrony Danych osobowych w Prokuraturze Okręgowej w Rzeszowie jest Pan Wojciech Pieniążek. Z Inspektorem Ochrony Danych można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem iod.porze@prokuratura.gov.pl, a także pocztą tradycyjną pod adresem: Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie - Inspektor Ochrony Danych, ul. Hetmańska 45d, 35-078 Rzeszów.
3. Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie:
 - a. art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na *dostawę wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie*, sygnatura 3036-7.262.48.2023, prowadzonym w oparciu o *Regulamin udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000 zł w Prokuraturze Okręgowej w Rzeszowie*;
 - b. art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań przed zawarciem tej umowy i jej wykonaniem;
 - c. art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie z przepisami szczegółowymi;
 - d. art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego w umowie z Wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów \ realizowanych przez Zamawiającego.
4. Odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2022.poz.1710 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
5. Dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w celu związanym z zawarciem, wykonaniem i archiwizacją niniejszej umowy. Ponadto informuje się, że dane osobowe dotyczące Wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia

- publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby, na które Wykonawca się powołuje w tym postępowaniu, będą przetwarzane zgodnie z treścią art. 13 RODO;
6. W odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 7. Podanie przez Państwo danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Wynika to bezpośrednio z przepisów ustawy Pzp i jest związane z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają również z ustawy Pzp;
 8. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone podmiotom współpracującym na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie;
 9. Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 10. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych, żądania ich sprostowania, usunięcia danych w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.
 11. W związku z RODO, każda ze Stron oświadcza, że pozyskała od osób, których dane osobowe przywołała w niniejszej umowie oraz innych osób reprezentujących ją w procesie realizacji umowy, niezbędne zgody (jako administrator danych) na przekazanie tych danych drugiej ze Stron w związku z wykonaniem niniejszej umowy.
 12. Przekazanie tych danych jest równoznaczne ze złożeniem przez Stronę przekazującą oświadczenia, że jest uprawniona do: przetwarzania danych tych osób, przekazania danych drugiej Stronie umowy i upoważnienia drugiej Strony umowy do przetwarzania tych danych na zlecenie Strony przekazującej w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy. Strona otrzymująca dane będzie przetwarzała otrzymane dane tylko w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.
 13. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z powyższą klauzulą informacyjną i ją zrozumiał.

17) Załącznikami do niniejszego Ogłoszenia, stanowiącymi jego integralną część, są dokumenty wymienione w jego treści.

.....
Kierownik Zamawiającego

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz oferty
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
4. Wzór umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem nowego UPS-a, oraz demontaż i utylizacja dwóch istniejących UPS-ów wraz z akumulatorami z pomieszczeniu Rozdzielni Niskiego Napięcia Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie PRZY ul. Hetmańskiej 45d. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zamawiającemu dokumentację z utylizacji UPS-ów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zamawiający wymaga dokonania instalacji UPS-a w taki sposób, że do jednego urządzenia będą podłączone dwa WLZ-ty na jednej szynie zasilającej. Rozwiązanie istniejące oparte było na zasilaniu oddzielnie WLZ dla serwerowni i oddzielnie WLZ dla gniazdek zasilania gwarantowanego. Obecnie Zamawiający wymaga połączenia ze sobą tych WLZ-tów i zasilenia ich z nowego UPS-a.

Zamawiający wymaga podłączenia UPS-a do istniejącego Przeciwpożarowego wyłącznika (UPS) wraz z wykonaniem testów jego działania.

1. Dobór zasilacza rezerwowego UPS

Projektuje się zasilacz UPS wykorzystujący technologię wysokiej częstotliwości PWM i podwójną konwersję online. Zasilacz UPS o mocy znamionowej: 40kVA/40kW (współczynnik mocy $\cos(\varphi) = 1$) posiada modułową architekturę, możliwość utworzenia układu redundantnego N+X oraz biegun neutralny prowadzony przez UPS. UPS jest wyposażony w baterie, na stojaku bateryjnym dostarczonym przez producenta UPS. W celu zwiększenia niezawodności systemu, baterie połączone są w dwie gałęzie umożliwiając dostęp serwisowy bez konieczności przechodzenia na bypass. Każdy biegun baterii zabezpieczony jest wkładką topikową.

1.1 Modułowość

Zasilacz UPS posiada modułową architekturę. Składa się z jednakowych modułów, które pracują równolegle. UPS obsługuje funkcję „hot swap” modułów umożliwiającą rozbudowę zasilacza podczas pracy urządzenia.

Modułami są:

- Moduły o mocy nie wyższej niż 7 kVA, co zapewni wysoką konfigurowalność oraz niski czas serwisu i naprawy MTTR; moduły mocy montowane po 3 (1 na każdą fazę) lub pojedynczo dla konfiguracji jednofazowych.

Moduły mocy składają się z następujących bloków funkcyjnych:

- Prostownik/Poprawa współczynnika mocy

Automatyczna korekcja współczynnika mocy do wartości wynoszącej 1 występuje w zakresie od 50% procent obciążenia znamionowego wzwyż. Napięcie wejściowe: 380,400,415V 3-fazowe (3L+N+PE), lub 220, 230, 240V 1-fazowe (L+N+PE). THD prądu wejściowego <3% dla pełnego obciążenia. Wejściowy wsp. mocy >0,99.

- Falownik

Falownik składający się z układu PWM wysokiej częstotliwości oparty jest na tranzystorach IGBT. Moduł zarządza temperaturą poprzez kontrolę prędkości obrotowej wentylatorów w zależności od temperatury wewnętrznej urządzenia oraz zadanego obciążenia. Przeciągalność falownika: 135%/60s, 115%/10min. Sprawność falownika: 96%/99% w trybie Eco. Współczynnik szczytu nie mniejszy niż 3:1.

- Ładowarka/booster

Transformuje napięcie baterii DC o nominalnej wartości $240V_{dc}$ na dwubiegunowe magistrale z punktem środkowym o potencjale neutralnym. Każdy biegun odtwarza półokres wyjściowego przebiegu sinusoidy napięcia. Ładowanie baterii jest trój etapowe i cechuje się optymalizacją żywotności baterii, co zmniejszy koszty eksploatacji zasilacza.

- Obwód sterowniczo-logiczny

Obwód dba o automatyczne przełączanie trybu pracy w przypadku: przeciążenia, przegrzania, spadku napięcia na magistrali DC, anomaliach falownika. Automatyka automatycznie przywraca UPS na zasilanie podstawowe gdy anomalie zasilania ustąpią. Dodatkowo funkcja bypassu jest automatycznie wyłączana w momencie gdy napięcia sieci i wyjściowe nie są zsynchronizowane.

- Bypass automatyczny

Bypass o zerowym czasie przełączania (0ms), połączony jest równolegle z elektromechanicznym wbudowanym bypasssem.

- Bypass zewnętrzny

W celu zapewnienia ciągłości pracy systemu, dostawca zamontuje zewnętrzny bezprzerwowoypass, wykonany na rozwiązaniach producenta oferowanego UPS. Ma umożliwić pełny serwis urządzenia wraz z bezprzerwowym dla użytkowników jego demontażem.

1.2 Adaptowalność

Zasilacz UPS można w łatwy sposób skonfigurować w miejscu zainstalowania jako urządzenie trój- lub jednofazowe (zarówno na wejściu jak i na wyjściu).

- **Rozruch**

Konstrukcja urządzenia umożliwia rozruch „na zimno” (cold start) urządzeń po całkowitym zaniku zasilania (blackout). Urządzenie ma umożliwiać rozruch w trybie bypassu z wymuszoną synchronizacją napięcia wejścia z wyjściem.

- **Synchronizacja**

Synchronizacja wejścia z wyjściem następuje w zakresie $\pm 2\%$ od częstotliwości nominalnej 50Hz lub 60Hz. Aby osiągnąć optymalne warunki operacji przy pracy z generatorami/genset UPS musi zagwarantować synchronizację pomiędzy wejściowym a wyjściowym napięciem w zakresie $\pm 14\%$ różnicy częstotliwości.

- **Tryb pracy jako konwerter częstotliwości**

UPS umożliwia tryb pracy jako konwerter częstotliwości: 50Hz na wejściu – 60Hz na wyjściu albo 60Hz na wejściu i 50Hz na wyjściu.

1.3 Możliwości rozszerzenia

Modułowy charakter zasilacza umożliwia zwiększenie zarówno mocy jak i czasu podtrzymania bez wyłączania przyłączonym do UPS-a odbiorów. UPS obsługuje funkcję „hot swap” umożliwiającą rozbudowę zasilacza podczas pracy urządzenia. Dzięki inteligentnym połączeniom plug & play nie są wymagane żadne dodatkowe ustawienia zwiększające moc lub czas podtrzymania.

1.4 Redundancja

Modułowy charakter zasilacza umożliwia konfigurację redundancji N+X. Redundancja osiągana jest przez wykorzystanie większej liczby modułów niż jest to potrzebne. Moduły pracują w trybie "podziału obciążenia". Każdy moduł powinien mieć własny układ sterowania i synchronizacji.

W przypadku awarii modułu mocy, zasilanie gwarantowane jest za pomocą pozostałych modułów przy spełnieniu zależności:

$$P_{wyj} = P_{nom} \frac{(n-x)}{n} \quad (\text{w jednofazowej konfiguracji})$$

oraz

$$P_{wyj} = P_{nom} \frac{(n-3x)}{n} \quad (\text{w trójfazowej konfiguracji})$$

gdzie:

P_{wyj} oznacza moc dostarczoną przez zasilacz przy nieczynnym jednym module mocy,

P_{nom} oznacza znamionową moc UPS-a,

n jest liczbą zainstalowanych modułów mocy w zasilaczu UPS,

x jest liczbą modułów mocy uległych awarii.

1.5 Architektura

Zasilacz UPS pracujący jako układ jednofazowy, cechuje się rozproszoną architekturą równoległą. Wszystkie moduły mocy dzielą obciążenie pracując równolegle. Dzięki temu żaden z modułów nie pozostaje w stanie czuwania, lecz wszystkie pracują w trybie podziału obciążenia, zapewniając ciągłość zasilania odbiorów (przy odpowiednim wymiarowaniu układu).

Jeżeli zasilacz pracuje w układzie trójfazowym, rozproszona architektura równoległa przekłada się na wszystkie fazy (jeżeli w jednej fazie znajduje się więcej modułów).

W przypadku konfiguracji redundantnej awaria jednego modułu nie powoduje przerwy w zasilaniu, ponieważ pozostałe moduły w danej fazie gwarantują ciągłość zasilania i bezpieczeństwo odbioru. Moc dostępna w danej fazie jest zawsze sumą mocy wszystkich modułów zainstalowanych w danej fazie.

1.6 Bypass

Każdy z modułów mocy wyposażony jest w statyczny system bypass, który w przypadku przeciążenia lub innych nieprawidłowości przekazuje obciążenie do sieci zasilającej.

Dedykowane oprogramowanie, przeznaczone do zdalnego zarządzania i monitorowania, zainstalowane na komputerze PC przyłączonym do zasilacza UPS umożliwia sprawdzenie i nastawę parametrów roboczych (te same funkcje dostępne są

z poziomu panelu sterowniczego) i dodatkowo zaplanowanie oraz zaprogramowanie zdalnego wyłączenia.

Dostęp do bypassu jest zabezpieczony drzwiczkami ryglowanymi na klucz.

Bypass zewnętrzny

W celu zapewnienia ciągłości pracy systemu, dostawca zamontuje zewnętrzny bezprzerwowo bypass, wykonany na rozwiązaniach producenta oferowanego UPS. Ma umożliwić pełny serwis urządzenia wraz z bezprzerwowym dla użytkowników jego demontażem.

1.7 Układ sterowania

Zasilacz sterowany jest przez główny mikroprocesor, współpracujący z mikroprocesorami umieszczonymi w modułach mocy. Wyświetlacz umożliwia kontrolę wielkości mierzonych, parametrów roboczych i stanu układu. Na wyświetlaczu można wyświetlać bezpośrednio następujące wielkości i parametry mierzone przez zasilacz:

Parametry wejściowe:

- Prąd: wartości skuteczne, wartość maksymalna, współczynnik szczytu
- Napięcie: fazowe, wartość skuteczna, międzyfazowe, wartość skuteczna
- Moc: Pozorna (VA), czynna (W)
- Współczynnik mocy
- Częstotliwość

Parametry wyjściowe:

- Prąd: wartości skuteczne, wartość maksymalna, współczynnik szczytu
- Napięcie: fazowe, wartość skuteczna, międzyfazowe, wartość skuteczna
- Moc: Pozorna (VA), czynna (W), współczynnik mocy
- Częstotliwość
- Baterie: napięcie, pojemność
- Prąd: historia, pozostała pojemność, stan ładowania
- Pozostałe: temperatura wewnętrzna, prędkość obrotowa wentylatora, napięcie stałe

Dziennik zdarzeń: zadziałanie bypassu, przegrzanie, przeciążenie, praca bateryjna, rozładowanie całkowite, zdarzenia (komunikat, ostrzeżenie, alarm), alarmy

Za pomocą wyświetlacza można dokonać następujących ustawień zasilacza:

- Wejście: Zezwolenie na synchronizację (PLL), rozszerzony przedział synchronizacji (rozszerzony PLL)
- Wyjście: napięcie, częstotliwość, konfiguracja faz
- Bypass: aktywacja, wymuszenie, prędkość DIP, tryb offline, tryb EPS,
- Baterie: rozruch na bateriach, wartości progowe, automatyczne ponowne załączenie, maksymalny czas podtrzymania.

Oprogramowanie dodatkowe lub karta interfejsu sieciowego SNMP pozwala na wyłączenie serwerów i zdalne sterowanie zasilaczem w sieci LAN.

- Dostępność do danych przy wyłączonym urządzeniu

Możliwe jest zmienianie ustawień, odczytywanie danych i wykonywanie testów diagnostycznych w stanie gdy UPS jest wyłączony a wyświetlacz urządzenia uruchamia się w tymczasowym trybie serwisowym.

1.8 Budowa urządzenia

- Wyświetlacz cyfrowy

Urządzenie wyposażone w 4-liniowy 20-znakowy wyświetlacz cyfrowy oraz w wielokolorowy wskaźnik stanu pracy urządzenia sygnalizujący w systemie kolorów nawiązujących do kolorów świateł do zarządzania ruchem pojazdów (czerwony, żółty, zielony).

- Awaryjne wyłączenie E.P.O.

Urządzenia wyposażone w styki E.P.O., normalnie zamknięte.

- Porty

EPO (NC), wbudowane 5 styków pomocniczych bezpotencjałowych, port kart SNMP, port logiczny, 2x RS232, styk pom. NO/NC zabezpieczenia przed prądem wstecznym (port umieszczony z tyłu urządzenia służący do komunikacji i monitoringu; umożliwia zdalne zarządzanie UPS-em przez dedykowane oprogramowanie; port z przodu zasilacza służy jako port serwisowy do komunikacji UPS-a z komputerem i

wykonywania przeglądów serwisowych, odczytu danych i rejestru zdarzeń, testów diagnostycznych, aktualizacji oprogramowania układowego).

- Obudowa UPS

Stopień ochrony min. IP21, głośność nie wyższa niż 46[dBA].

1.9 Wykaz urządzeń do utylizacji

1. UPS EATON 93PM z zestawem akumulatorów wewnętrznych -1 szt.
2. UPS EATON 9355 z zestawem akumulatorów wewnętrznych oraz akumulatorami na stelażu bateryjnym -1 szt.

W celu bezpiecznego demontażu urządzeń, wymagana jest autoryzacja producenta.

2.0 Tabela parametrów zasilacza UPS

UWAGA! Dopuszcza się zastosowanie rozwiązania równoważnego, pod warunkiem, że spełnia opisane poniżej wymagania

<i>PARAMETRY OGÓLNE</i>	
Moc znamionowa pozorna / czynna	40 kVA / 40 kW (N+1) (PF=1)
Technologia	VFI SS 111 (IEC 62040-3), układ beztransformatorowy
Architektura	Rozbudowywalny, redundancyjny system modułowy oparty na bazie jednofazowych modułów UPS nie większych niż 7 kVA
Sprawność energetyczna	96% całkowita w trybie przetwarzania VFI 96% całkowita w trybie pracy z baterii 99% w trybie ekonomicznym, sprawność certyfikowana
Możliwość konfiguracji wejścia / wyjścia oferowanej jednostki UPS na obiekcie	Dowolna (3-fazy / 1-fazę, 1-faza / 1-fazę, 1-faza / 3-fazy lub 3-fazy / 3-fazy)
<i>WEJŚCIE</i>	
Napięcie wejściowe	230V 1F+N lub 400V 3F+N, 50Hz
Zakres napięcia wejściowego	+15% -20%

Częstotliwość wejściowa	50Hz (43,0 ÷ 68.4 Hz)
THDi	< 3%
Wejściowy współczynnik mocy (PF)	> 0,99 (od 20% obciążenia)
<i>WYJŚCIE</i>	
Napięcie wyjściowe	230V [1F+N] lub 400V [3F+N], 50Hz
Tolerancja napięcia wyjściowego	± 1%
THDu	< 1%
Crest Factor	3 : 1
Przeciążenie falownika	135% / 60s, 115% / 10 min.
Współpraca ze źródłem (sieć / agregat)	Synchronizacja częstotliwości wejścia / wyjścia w zakresie ±14%
<i>BATERIE AKUMULATORÓW</i>	
Czas autonomii	Min. 60 min. przy obciążeniu 20kW
Typ baterii	Szczelne, bezobsługowe (VRLA)
Żywotność wg Eurobat	10-12 lat (przy 20°C)
Układ mechaniczny	Bateryjne umieszczone na dedykowanym stojaku bateryjnym, dostarczanym przez producenta UPS
Liczba szeregów baterii połączonych równolegle	co najmniej dwie gałęzie połączone równolegle z neutralnym punktem centralnym
Charakterystyka ładowania	Zaawansowane ładowanie nieciągłe, 3-stopniowe
Prąd ładowania baterii	9A
<i>UKŁAD OBEJŚCIOWY BY-PASS</i>	
Napięcie / częstotliwość wyjściowa	230V 1F+N lub 400V 3F+N, 50Hz
Bypass elektroniczny	Statyczny niezależny dla każdego modułu mocy
Zintegrowany centralny ręczny bypass serwisowy dla całego systemu	tak
<i>KOMUNIKACJA</i>	

Panel Użytkownika	Wyświetlacz alfanumeryczny 4-wierszowy (jęz. polski), monitoring wszystkich stanów pracy UPSa, wielokolorowy wskaźnik stanów alarmowych widoczny z dalszej odległości, sygnał akustyczny.
Porty komunikacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RS232 • 1 x interfejs logiczny RJ-45 • 5 styków beznapięciowe (ustawienie domyślne: normalnie otwarte) • E.P.O. (wył. ppoż.)
Zdalna komunikacja / monitoring	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter SNMP typu „plug-in” w wersji zaawansowanej • Konsola zewnętrzna dotykowa do zarządzania i monitorowania UPS poprzez dedykowane oprogramowanie producenta. • Producent Dell • Gwarancja 2 lata • System operacyjny: Windows 11 Pro • Rodzaj konsoli 2w1 • Przekątna ekranu: 14 cali • Typ procesora Intel Core i5 • Rodzaj dysku: SSD • Wyświetlacz Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli • Powłoka matrycy błyszcząca (glare) • Ekran dotykowy tak • Seria procesora Intel Core i5-11XXX • Model procesora Intel Core i5-1155G7 (2.5 GHz, 4.5 GHz Turbo, 8 MB Cache) • Ilość rdzeni 4 szt. • Wielkość pamięci RAM 16 GB • Dysk twardy • Ilość dysków 1 x SSD • Format dysku 1 x M.2 • Interfejs dysku 1 x PCIe

- Pojemność dysku SSD 1000 GB
- Karta graficzna dedykowana
- Zintegrowana karta graficzna Intel Iris Xe Graphics eligible
- Karta graficzna NVIDIA GeForce MX350
- Pamięć karty graficznej 2 GB
- Rodzaj pamięci karty graficznej GDDR5
- Wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
- Interfejs
- Standard interfejsu HDMI
- Złącza 1 x USB 3.2 typ C
- 2 x USB 3.1
- Komunikacja Bluetooth
- Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)
- Czytnik kart pamięci microSD
- Zasilanie
- Typ akumulatora 3-komorowy
- litowo-jonowy
- Dźwięk gniazdo audio mini-jack 3,5 mm
- stereo
- Kolor obudowy srebrny
- Materiał obudowy aluminium
- Szerokość 321 mm
- Głębokość 211 mm
- Wysokość 16.3 mm
- Waga 1.65 kg
- Pozostałe cechy
- Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność czytnik linii papilarnych
- kamera HD
- wbudowany mikrofon
- zamknięcie do ochrony prywatności
- Dodatkowe dane wielodotkowy, intuicyjny touchpad
- Zabezpieczenia szyfrowanie TPM

	<ul style="list-style-type: none"> • Model Dell Inspiron 5410 • Szyfrowanie szyfrowanie TPM 2.0
<p>Wymagane minimalne możliwości pomiarowe</p>	<p>Wejście:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczna wartość prądu; • Wartość w piku; • Skuteczna wartość napięcia; • Wartość w piku; • Moc znamionowa; • Moc czynna; • Współczynnik mocy; • Częstotliwość. <p>Wyjście:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczna wartość prądu; • Wartość w piku; • Skuteczna wartość napięcia; • Wartość w piku; • Moc znamionowa; • Moc czynna; • Współczynnik mocy; • Częstotliwość. <p>Zestaw baterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prąd ładowania; • Prąd rozładowania; • Aktualna pojemność baterii; • Napięcie baterii; • Czas pracy baterii; • Data i czas i ostatniej kalibracji. <p>Pozostałe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura poszczególnych jednofazowych modułów mocy; • Temperatura otoczenia; <p>Zdarzenia:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba przełączeń na bajpas elektroniczny; • Liczba interwencji zabezpieczeń temperaturowych z podaniem czasu i daty; • Liczba przełączeń na prace baterijną; • Liczba rozładowań zestawu bateryjnego; • Czas pracy z sieci; • Czas pracy z baterii.
<i>PARAMETRY MECHANICZNE</i>	
Obsługa serwisowa UPSa	Dostęp serwisowy tylko od przodu
Sposób podłączenia wejścia / wyjścia	Zaciski na szynie omega z przodu od dołu UPSa
Chłodzenie	Wymuszone (wentylatory z automatyczną kontrolą prędkości obrotowej)
Zabezpieczenie mechaniczne UPSa	Szafa zabezpieczona min. dwoma zamkami patentowymi wyposażona w kółka jezdne
<i>WARUNKI ŚRODOWISKOWE</i>	
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Wilgotność względna	20% - 80% bez kondensacji
Poziom hałasu	Maks. 46 dBA
Stopień ochrony	IP 21
Straty cieplne (BTU/h) przy mocy 10 kVA	Maks. 1500
<i>POZOSTAŁE</i>	
Wymagane zabezpieczenia	Przeciwprzeciążeniowe, zwarciove, przed głębokim rozładowaniem baterii, dwa poziomy zabezpieczenia przeciwprzepięciowego (w szafie systemowej i w modułach UPS)
Układ sieciowy	TN-S

Wymiary maksymalne szafy UPS	450 x 1700 x 650 mm (szer. x wys. x gł.) - waga 310kg
Wymiary maksymalne szaf bateryjnych	450 x 1700 x 650 mm (szer. x wys. x gł.) - waga 380kg
Normy	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, CE, ISO 9001
Gwarancja na UPS i baterie	5 lat
Przeglądy serwisowe	W okresie gwarancyjnym Zamawiający wymaga dokonania przeglądów gwarancyjnych wraz z pomiarem rezystancji baterii co naj mniej 1 raz w roku, potwierdzonych protokołem. Przegląd wykonany musi być przez wykonawcę posiadającego autoryzację producenta.

Normy

Zasilacz posiada oznaczenie CE, spełnia zapisy dyrektyw 73/23, 93/68, 89/336, 92/31, 93/68 i został skonstruowany i wykonany zgodnie z następującymi normami:

- EN 62040-1 „Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS). Część 1-2: Wymagania ogólne i wymagania dotyczące bezpieczeństwa UPS stosowanych w miejscach o ograniczonym dostępie.”
- EN 62040-2 „Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) Część 2: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).”
- EN 62040-3 „Systemy bezprzerwowego zasilania (UPS) Część 3: Metoda określania właściwości i wymagania dotyczące badań (oryg.).”

Przykładowa wizualizacja szafy UPS (produkt poglądowy Legrand Trimod HE):



.....
/pieczęć Wykonawcy/

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Wykonawcy

Nazwa

Siedziba (adres)

Nr telefonuAdres poczty elektronicznej e-mail

Nr NIP..... Nr REGON

Dane dotyczące Zamawiającego

Prokuratura Okręgowa w Rzeszowie, ul. Hetmańska 45d, 35-078 Rzeszów
NIP 813-27-03-518

Odpowiadając na ogłoszenie dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia **dostawę wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie** zgodnie z wymaganiami określonymi w ogłoszeniu do złożenia oferty:

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za:

cenę netto:..... zł

podatek VAT:..... zł

cenę brutto:..... zł

słownie brutto:..... zł

1. Oświadczamy, że w podanych cenach uwzględnione zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Ogłoszeniem i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w Ogłoszeniu.
4. **Oświadczamy, że udzielamy Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady wykonanego przedmiotu umowy, na okres 60 miesięcy.**
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Ogłoszeniu, tj. przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art.13 lub art.14 RODO ¹ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio

pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu *.

*- Należy wykreślić jeżeli 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 .

¹- 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).

.....
(data i podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 3 do Ogłoszenia
3036-7.262.48.2023

Zamawiający:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres)

Wykonawca:

.....

.....

.....

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

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/
podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp)

dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **dostawę wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie** prowadzonego przez Prokuraturę Okręgową w Rzeszowie, oświadczam że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art.108 ust.1 ustawy Pzp oraz

oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.....ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 2-5 i 7-10 ustawy Pzp).

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

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

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

Oświadczenie dotyczące podanych informacji:

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

....., dnia r.

(miejscowość)

.....

(podpis)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Umowa nr 262.48.2023

na **dostawę wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie**

zawarta w dniu 2023 r. pomiędzy:

Prokuraturą Okręgową w Rzeszowie, 35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 45d

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**, którą reprezentuje:

Ewę Lotczyk – Prokurator Okręgowy w Rzeszowie

który oświadcza, że podmiot który reprezentuje posiada numer **NIP: 813-27-03-518**
Regon: 000000402,

a

.....
.....

który/ą reprezentuje/ą:

.....
.....

który oświadcza, że podmiot, który reprezentuje prowadzi działalność gospodarczą zarejestrowaną w pod nr: **KRS**, prowadzonym przez oraz że jest płatnikiem podatku VAT numer **NIP:**, **Regon:**,

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**, w dalszej części zwanych łącznie **Stronami**.

Niniejsza umowa zawierana jest w oparciu o Regulamin udzielania zamówień o wartości nie przekraczającej kwoty 130 000 zł w Prokuraturze Okręgowej w Rzeszowie, oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1740).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją i uruchomieniem UPS-a dla Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie.

2. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami, warunkami technicznymi, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, wytycznymi i wszelkimi uzgodnieniami do wykonania w czasie realizacji zadania i winien obejmować:

1) demontaż i utylizację dwóch zużytych UPS-ów w rozdzielni niskiego napięcia w budynku Prokuratury Okręgowej w Rzeszowie przy ul. Hetmańskiej 45d. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu dokumentacji potwierdzającej przekazanie urządzeń do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Dokumenty są niezbędne do podpisania protokołu odbioru końcowego.

2) dostawy UPS-a z 60-miesięczną gwarancją na UPS i baterie o parametrach zgodnych ze złożoną ofertą. Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia fabrycznie nowego, zgodnie z polskimi normami dotyczącymi jakości tego typu urządzeń, oznakowanego znakiem bezpieczeństwa CE.

3) instalacja i uruchomienie UPS-a w pomieszczeniu rozdzielni niskiego napięcia,

4) wykonywania w ramach udzielonej 60-miesięcznej gwarancji serwisu gwarancyjnego obejmującego podtrzymanie gwarancji producenta.

Serwis gwarancyjny musi być przeprowadzany co najmniej 1 x w roku w terminie ustalonym z zamawiającym i potwierdzony protokołem przeglądu.

3. Podstawą do stwierdzenia, że działanie zamontowanego UPS-a jest prawidłowe będzie protokół odbioru końcowego podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.

§ 2

TERMINY REALIZACJI

Strony ustalają następujące terminy realizacji robót:

- 1) rozpoczęcie – z dniem podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia
- 2) zakończenie – **2 miesiące** od daty podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia

§ 3

WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty Zamawiającemu oraz przed zawarciem umowy i wykonaniem przedmiotu umowy dokonał szczegółowej wizji lokalnej obiektu, zapoznał się z wszystkimi warunkami, które są niezbędne do wykonania przez niego przedmiotu umowy bez konieczności ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie środki finansowe i techniczne potrzebne do realizacji przedmiotu niniejszej umowy oraz dysponuje odpowiednią ilością stosownie wykwalifikowanych osób.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za wszelkie szkody spowodowane w miejscu realizowanego przedmiotu umowy w związku z prowadzonymi pracami, jak również za brak ich odpowiedniego zabezpieczenia.
4. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia Zamawiającemu ewentualnych szkód wyrządzonych z jego winy w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

§ 4

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Do obowiązków Zamawiającego należy :

- 1) odebranie wykonanego przedmiotu umowy, o ile spełnia on wymogi Zamawiającego wskazane w niniejszej umowie,
- 2) zapłaty ustalonej należności za wykonane roboty zgodnie z § 9 umowy.

§ 5

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca, zapewnia, że wykona przedmiot umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy z najwyższą starannością, profesjonalnie, dobrze jakościowo, bez wad i zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) utrzymanie należytego porządku w miejscu wykonywania przedmiotu umowy i jego otoczeniu,
 - 3) wykonanie przedmiotu umowy przy pomocy osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie przepisów bhp i ppoż. oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt, narzędzia i odzież. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane nie przestrzeganiem przez jego pracowników przepisów bhp i ppoż.,
 - 4) przekazanie zrealizowanego przedmiotu umowy Zamawiającemu,
 - 5) bieżące kompletowanie w trakcie realizacji zadania stanowiącego przedmiot niniejszej umowy wszelkiej dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności; świadectw jakości, certyfikatów na znak bezpieczeństwa, certyfikatów lub deklaracji własności materiałów (deklaracji zgodności) z obowiązującymi normami, dokumentów potwierdzających przekazanie zużytych urządzeń do utylizacji oraz przekazanie ich Zamawiającemu przy odbiorze końcowym,
 - 6) wykonywania serwisu gwarancyjnego w terminach określonych w §1 umowy potwierdzonych stosownym protokołem przeglądu,
 - 7) pokrycie ewentualnych szkód wyrządzonych z winy Wykonawcy w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji związanych z przedmiotem umowy, w posiadanie których wszedł wykonując zamówienie.

§ 6

UBEZPIECZENIE

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania na czas realizacji przedmiotu umowy aktualnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej OC w związku z przejściem na Wykonawcę pełnej odpowiedzialności za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie realizowanego przedmiotu zamówienia.

§ 7

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest:

.....

2. Osobą/ami wskazanymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest/są:

.....

.....

§ 8

PODWYKONAWSTWO

Wykonawca oświadcza, że całość zamówienia objętego niniejszą umową wykona siłami własnymi – bez udziału podwykonawców / przy udziale następujących podwykonawców:

.....

§ 9

WYNAGRODZENIE I ROZLICZENIE FINANSOWE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Strony ustalają niezmiennie w całym okresie ważności umowy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:
Brutto: zł
(słownie złotych:)
zgodnie z ofertą Wykonawcy oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.
Powyższe wynagrodzenie zawiera obowiązujący podatek od towarów i usług VAT w wysokości 23%.
2. Wartość umowy określona w ust. 1 zawiera wycenę wszystkich prac, dostaw, opłat, serwisu gwarancyjnego, niezbędnych do jej wykonania i do przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy, wolnego od wad.
3. Zapłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę i doręczonej Zamawiającemu. Strony oświadczają, że numery rachunków na które dokonywane będą płatności wynikające z niniejszej Umowy ujawnione zostały w Białej Liście. W przypadku, gdy na dzień dokonywania jakiegokolwiek płatności, Zamawiający zweryfikuje, że podany rachunek Wykonawcy nie jest ujawniony na Białej Liście, Zamawiający wstrzyma się z dokonaniem zapłaty, aż do dnia roboczego następującego po dniu przekazania przez Wykonawcę numeru rachunku ujawnionego na Białej Liście – w takim przypadku czas od planowanego dnia dokonania płatności do dnia faktycznego wykonania płatności nie będzie uznawany za zwłokę w jej dokonaniu, a za dzień dokonania płatności zostanie uznany planowany dzień dokonania płatności (niewykonanej z powodu braku figurowania rachunku Wykonawcy na Białej Liście), co Strony zgodnie potwierdzają. Dla usunięcia wszelkich wątpliwości, Wykonawcy w takim przypadku nie będą przysługiwały żadne roszczenia z tytułu niewłaściwego wykonania zobowiązania przez Zamawiającego, w szczególności nie będą przysługiwały odsetki za opóźnienie i inne relewantne uprawnienia.
4. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy sporządzony przez Wykonawcę, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli stron.
5. Za datę zapłaty faktury VAT uznaje się datę złożenia polecenia przelewu w banku przez Zamawiającego.
6. Termin płatności faktury VAT wynosi do 30 dni od dnia doręczenia faktury Zamawiającemu.
7. Zapłata następuje przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
8. Wierzytelności z tytułu wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonane w ramach niniejszej umowy zadanie nie mogą być przeniesione przez Wykonawcę na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 10

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Strony ustalają, że przedmiotem odbioru będzie całość zadania objętego niniejszą umową.
2. W razie stwierdzenia wad lub braków podczas odbioru Zamawiający ma prawo odmówić odbioru przedmiotu umowy i wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na realizację przedmiotu zamówienia ze wskazaniem zakresu stwierdzonych wad lub braków. Bezskuteczny upływ ww. terminu uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy bez konieczności dodatkowego wezwania oraz naliczenia kary umownej wskazanej w §13 umowy.

§ 11

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU GWARANCJI JAKOŚCI ORAZ RĘKOJMI ZA WADY

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i rękojmi za wady wykonanego przedmiotu umowy, obejmującej całość wykonanego zadania, na okres **60 miesięcy**.
2. Strony ustalają iż okres rękojmi z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy odpowiada okresowi obowiązywania gwarancji jakości. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w przedmiocie umowy Wykonawca ponosi na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym z zastrzeżeniami jak w niniejszym paragrafie.
3. Wykonawca zobowiązuje się w okresie gwarancji do wykonywania przeglądu gwarancyjnego 1 x w roku w terminie uzgodnionym z zamawiającym. Na okoliczność wykonanego przeglądu wykonawca sporządzi protokół przeglądu.
4. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji i rękojmi wad lub usterek, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę na piśmie, wyznaczając termin ich usunięcia.
5. Wykonawca jest zobowiązany usunąć na własny koszt wady ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający – niezależnie od innych uprawnień przewidzianych umową i przepisami KC, będzie domagać się ich usunięcia od Wykonawcy, względnie może powierzyć usunięcie wad osobie trzeciej, a powstałymi z tego tytułu kosztami obciążyć Wykonawcę.
7. Terminy usunięcia ujawnionych wad będzie określał Zamawiający, biorąc pod uwagę niezbędny czas i techniczne możliwości ich usunięcia, pisemnie informując o nich Wykonawcę.

§ 12

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy na warunkach określonych w KC.
2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i winno zawierać uzasadnienie.

§ 13

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9 ust. 1 niniejszej umowy,
 - 2) w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, z przyczyn za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9, ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia po umownym upływie terminu odbioru końcowego,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji i rękojmi – 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9, ust. 1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 9 ust. 1, z zastrzeżeniem przepisu art. 456 ustawy *Prawo zamówień publicznych*.

3. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia umownego brutto.
4. Niezależnie od kar umownych określonych w ust. 1, Zamawiający może domagać się odszkodowania uzupełniającego za szkodę przekraczającą wysokość kar umownych, na zasadach ogólnych KC.
5. W przypadku zaistnienia okoliczności uzasadniających zapłatę kar umownych, Wykonawca zobowiązany jest do ich zapłacenia w terminie do 14 dni od daty otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego.
6. W przypadku konieczności naliczenia kar umownych Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 14

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron i w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy oraz do nie wykorzystywania dla własnych celów, wszelkich informacji dotyczących Zamawiającego, a związanych z metodą zleczanych prac jak też sposobem i techniką ich wykonywania. Zobowiązanie to dotyczy między innymi informacji technicznych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych itp. Zobowiązaniem zachowania tajemnicy objęte są też informacje dotyczące Zamawiającego, a uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem niniejszej umowy, za wyjątkiem informacji opublikowanych, ogólnodostępnych i urzędowo podanych do publicznej wiadomości bądź też tych, które muszą zostać ujawnione ze względu na obowiązujące przepisy prawa.
3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy *Kodeksu Cywilnego* oraz ustawy *Prawo zamówień publicznych*.
4. Wszelkie spory mogące wynikać na tle wykonania postanowień niniejszej umowy strony zobowiązują się rozstrzygnąć polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia, spory podlegają rozpatrzeniu przez właściwy rzeczowo sąd powszechny w Rzeszowie.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca: