pieczątka firmowa

...........dnia ............r.

# O F E R T A

na opracowanie i dostawę:

dwóch rodzajów akumulatorów wraz z ładowarką

dla Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

Przetargu nieograniczonego

Znak KZP/07/2014

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

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

Adres............................................................................................................................................

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

Telefon..........................................................................................................................................

Fax................................................................................................................................................

E-mail...........................................................................................................................................

**I. Potwierdzenie spełnienia wymagań formalno-prawnych**

Oświadczenie o spełnieniu wymagań określonych w punkcie II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Ja niżej podpisany..............................................................jako osoba upoważniona do reprezentowania (nazwa firmy)............................................................................................... oświadczam, że reprezentowana przeze mnie firma jest uprawniona do wykonania dostawy stanowiącej przedmiot zamówienia, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia, znajduje się w sytuacji finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Ponadto oświadczam, że:

- w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania reprezentowana przeze mnie firma nie wyrządziła szkody poprzez niewykonanie zamówienia bądź wykonanie zamówienia z nienależytą starannością oraz nie zostaliśmy zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta wynosiła nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

- w stosunku do reprezentowanej przez mnie firmy nie zachodzą okoliczności, o których mowa a art. 24 ust.1 pkt. 1a

* w stosunku do reprezentowanej przeze mnie firmy nie toczy się postępowanie upadłościowe ani nie została ogłoszona jego upadłość;
* reprezentowana przeze mnie firma nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne, lub że uzyskała przewidzianą prawem zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności;
* jako osoba fizyczna, nie byłem prawomocnie skazany za przestępstwa popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lubi inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
* urzędujący członkowie władz firmy będącej osobą prawną, nie byli prawomocnie skazani za przestępstwa popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lubi inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego
* reprezentowana przeze mnie firma nie jest podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, na podstawie przepisów ustawy z dnia 28 października 2002 o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary,

reprezentowana przeze mnie firma nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 p. 5, 6, 7 ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo zamówień publicznych

 ( \* *niepotrzebne skreślić*)

Powyższe oświadczenie potwierdzam następującymi dokumentami:

* aktualny odpis z *(określić rodzaj dokumentu zgodnie z p. II SIWZ)* - załącznik 1

 imię i nazwisko, data, podpis, pieczątka

**II. Podstawowe informacje dotyczące oferty**

1. Cena za dostawę wraz z podatkiem VAT: złotych słownie.................................................................................................................................................................................................złotych).

2. Termin dostawy: nie później niż

Do 15 maja 2014.,

3. Okres gwarancji:

……………….. miesięcy (słownie ……………………….. miesięcy)

4. Serwis pogwarancyjny dostarczonych elementów przez okres 10 lat od daty zakończonej gwarancji.

4. Warunki płatności: zgodnie z p.16.2 SIWZ

### III. Opis sposobu wykonania dostawy

Przez wykonanie dostawy rozumie się dostarczenie wszystkich elementów zamówienia zgodnie z zakresem określonym w p. 3 SIWZ na warunkach tam opisanych.

### GWARANCJA

Na wykonaną dostawę udzielam gwarancji na warunkach określonych w ofercie.

### IV. Informacje dodatkowe

Informuję że następujące prace powierzę podwykonawcom\*) / żadnych prac nie powierzę podwykonawcom\*) …………………………………………..………………………..

………………………………………………………………………………………..

\*) *niepotrzebne skreślić.*

Oświadczam, że zapoznałem się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnoszę do niej żadnych uwag.

Oświadczam, że zapoznałem się z projektem umowy i nie zgłaszam do niego żadnych zastrzeżeń.

W załączeniu:

Załącznik 1 – Odpis z ...............

Załącznik 2 – Parametry oferowanego sprzętu

Załącznik 3 – Oświadczenie osób fizycznych w zakresie art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

Załącznik 4 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

Oferta wraz z załącznikami zawiera łącznie ..........................ponumerowanych stron.

Podpis i pieczątka imienna

osoby upoważnionej do

reprezentowania firmy

**Załącznik 2**

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu. Określenia tak/nie dopuszczalne są tylko w miejscach wyraźnie wskazanych we wzorze oferty przez Zamawiającego.

**Duży akumulator**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| **Cela** | Mitsubishi MHI P140 50Ah |  |
| **Konfiguracja** | 10S2P |  |
| **Pojemność**  | 100 Ah |  |
| **Napięcie nominalne**  | 37 VDC |  |
| **Max wymiary SxDxW [mm]**  | 215x500x250 |  |
| **Prąd ładowania**  | Min 30A |  |
| **Dwa prądowe obwody wyjściowe** | tak |  |
| **Zasilanie silnoprądowe** | pojemność ok. 60000uF; 80A ciągły150 (60s), 200A (5s) |  |
| **Zasilanie elektroniki** | pojemność ok. 5000uF;15A ciągły |  |
| **Masa własna**  | max 34 kg |  |
| **Wilgotność otoczenia w czasie pracy**  | do 95% bez kondensacji |  |
| **Temp pracy**  | -30°C do +55°C |  |
| **Temp przechowywania**  | -50°C do +55°C |  |
| **Ciśnienie otoczenia w czasie pracy** |  1100hPa do 600hPa |  |
| **Złącze robot - pakiet**  | MultiContact CombiTac |  |
| **Złącze ładowarki** | Souriau MIL-DTL-38999Series III 8D0-19W18SN251 |  |
| **Klasa szczelności**  | IP 54 / 65 |  |

Mały akumulator

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| **Cela** | Mitsubishi MHI P140 50Ah |  |
| **Konfiguracja** | 8S1P |  |
| **Pojemność**  | 50 Ah |  |
| **Napięcie nominalne**  | 29,6VDC |  |
| **Max wymiary SxDxW [mm]**  | 190x700x85Wymiar bez obudowy. Obudowę dostarcza PIAP. |  |
| **Prąd ładowania**  | Min 30A |  |
| **Dwa prądowe obwody wyjściowe** | tak |  |
| **Zasilanie silnoprądowe** | pojemność ok. 30000uF; 50A ciągły100 (60s), 150A (5s) |  |
| **Zasilanie elektroniki** | pojemność ok. 5000uF;15A ciągły |  |
| **Masa własna**  | max 18kg |  |
| **Wilgotność otoczenia w czasie pracy**  | do 95% bez kondensacji |  |
| **Temp pracy**  | -30°C do +55°C |  |
| **Temp przechowywania**  | -50°C do +55°C |  |
| **Ciśnienie otoczenia w czasie pracy** | 1100hPa do 600hPa |  |
| **Złącze robot - pakiet**  | MultiContact CombiTac |  |
| **Złącze ładowarki** | Souriau MIL-DTL-38999Series III 8D0-19W18SN251 |  |
| **Klasa szczelności**  | IP 65 |  |

Ładowarka przeznaczona do ładowania obu akumulatorów

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Żądany przez zamawiającego** |  **Oferowany** |
| **Napięcie zasilania** | 100-240 VAC 50/60Hz |  |
| **Temperatura pracy** | -40 °C do 65°C |  |
| **Klasa szczelności** | IP 66 |  |
| **Prąd ładowania** | min 30A |  |
| **Złącze ładowania** | Souriau 8D0-19W18PN251 |  |
| **Długość kabla ładowania** | min 4m |  |

Ponadto oświadczamy, że akumulatory spełniają poniższe wymagania:

1. Możliwość szybkiego montażu i demontażu akumulatora w robocie bez konieczności użycia jakichkolwiek przyrządów lub narzędzi;
2. Podczas montażu akumulatora w robocie musi nastąpić jednoczesne i jednoznaczne ustalenie pozycji i połączenie elektryczne robot-akumulator;
3. Po włożeniu baterii do robota konieczne jest zabezpieczenie jej przed niekontrolowanym wysunięciem podczas pracy robota;
4. Kołnierz akumulatora musi uszczelniać robota i akumulator do IP65;
5. Po wyjęciu akumulatora z robota musi być konieczność zabezpieczenia jego złącza głównego i złącza ładowania przed uszkodzeniem i warunkami środowiskowymi (zaślepka zabezpieczona przed zgubieniem);
6. Akumulatory muszą komunikować się z robotem przez magistralę z protokołem CANOpen;
7. Akumulatory muszą posiadać możliwość przenoszenia przez 1 lub 2 osoby (uchwyty/rączki);
8. Akumulatory muszą posiadać możliwość ładowania w robocie i poza robotem;
9. Akumulatory muszą posiadać możliwość ładowania w pełnym zakresie temperatur pracy;
10. Akumulatory muszą posiadać możliwość ładowania w czasie ciągłym z utrzymaniem poziomu naładowania na poziomie min 90%;
11. Po podłączeniu ładowarki, musi być sygnalizowany na akumulatorze lub ładowarce proces ładowania, poziom naładowania oraz stan zakończenia ładowania;
12. Poziom naładowania powinien być łatwy do sprawdzenia (linijka diodowa) oraz dostępny przez CANOpen;
13. Po wyjęciu akumulatora z robota musi być możliwość łatwego sprawdzenia stanu jego naładowania bez używania dodatkowych narzędzi lub przyrządów;
14. W czasie ładowania akumulatora musi być możliwa praca robota;
15. Akumulatory muszą być wyposażone w system zarządzania, komunikacji, nadzoru i balansowania każdej z cel;
16. Akumulatory muszą być wykonane w taki sposób aby spełnić wymagania “UN Manual of Tests and Criteria Part III Subsection 38.3 Transportation of Dangerous Goods, Lithium metal and lithium ion batteries”;
17. Informacje o protokole CANOpen:
	1. Dostarczenie pełnego słownika obiektów w pliku eds lub dbc.
	2. Możliwość mapowania dowolnych elementów ze słownika obiektów.
	3. Możliwość zmiany Node ID oraz prędkości transmisji.
	4. Wysyłanie ewentualnych kodów błędów (do zamapowania na PDO)
	5. Wysyłanie stanu bms (soc, prądy, napięcia, temperatury, stany styczników, stan ładowania, stop awaryjny – do zamapowania na PDO)
18. System zarządzania akumulatorem musi umożliwiać odłączenie stycznika głównego poprzez komendę wydaną poprzez protokół komunikacyjny CANOpen;
19. Ładowarka musi umożliwiać ładowanie obu akumulatorów (niejednoczesne);

Wraz z akumulatorami dostarczymy poniższe dokumentu i oprogramowanie:

1. Dokumentacja techniczno ruchowa;
2. Opis protokołu komunikacyjnego;
3. Instrukcja przechowywania;
4. Protokół z testów funkcjonalności;

5. Aplikacja diagnostyczna pozwalająca na pełne zarządzanie akumulatorem (podgląd wszystkich parametrów, odczyt błędów

Cena łącznie brutto:……..

Słownie:………………………………………

W tym VAT……%

………………………………………

podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania

………………………………

 miejscowość, data

**OŚWIADCZENIE**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr KZP/07/2014

**Ja niżej podpisany**

**…………………………………………………………………………………………**

**(imię i nazwisko)**

niniejszym oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia

……………………………………………………………………………………………

*nazwa Wykonawcy*

z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

………………………………………

podpis Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej/ych do reprezentowania

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

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

**Oświadczenie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych**

Oświadczam/my, że Wykonawca …………………………. 1 do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, ze zm.)

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podmiotu** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4 |  |

UWAGA!

1. Należy wpisać odpowiedni „należy lub „nie należy”
2. Tabelę należy wypełnić, jeżeli wykonawcami w oświadczeniu napisze, że należy do grupy kapitałowej

…………………., dnia ……………………. …………………….

(miejscowość) (podpis i pieczątka uprawomocnionego przedstawiciela Wykonawcy