

# **Informacje o ogłoszeniu**

## **Data publikacji ogłoszenia**

06-06-2018

## **Termin składania ofert**

15-06-2018

## **Numer ogłoszenia**

1116435

## **Status ogłoszenia**

Aktualne

## **Miejsce i sposób składania ofert**

Oferta powinna być dostarczona osobiście, kurierem lub pocztą w kopercie na adres PIAP, Kancelaria, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa do dnia 15.06.2018 godz. 10:00. I oznakowana w następujący sposób: „Oferta na dostawę systemu chłodzenia” ZO/03/05/2017

## **Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Tomasz Krakówka

## **Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

228740325

## **Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zestaw urządzeń do chłodzenia komponentów pojazdu o napędzie hybrydowym. W skład systemu wchodzi:

1. Kompletny układ BTMS do akumulatora, zamknięty w pojedynczej obudowie.

Parametry:

- Moc chłodzenia 4.5 kW lub więcej
- Moc grzania – 1 kW lub więcej
- napięcie zasilania 500-720VDC (kompresor) i 24VDC
- wymiary nie większe niż 760x380x440mm
- masa nie większa niż 45kg
- czynnik chłodzący R134a
- sterowanie J1939 CAN

## 2. Chłodnica płynu chłodzącego zintegrowana z chłodnicą powietrza dolotowego,

### Parametry:

- moc radiatora cieczy chłodzącej 65kW
- przepływ cieczy chłodzącej min. 170 l/min.
- moc radiatora powietrza dolotowego 23 kW
- przepływ powietrza min. 0,18 kg/s
- wymiary 900x580x300mm lub mniejsze
- masa nie większa niż 85 kg
- 3 lub 4 wentylatory o mocy 1kW każdy, zasilane z napięcia 24V
- zintegrowany sterownik J1939 CAN

## 3. Chłodnica płynu chłodzącego

### Parametry:

- moc radiatora 37kW
- przepływ cieczy chłodzącej min. 20 l/min.
- wymiary 790x360x250mm lub mniejsze
- masa nie większa niż 32 kg
- 2 wentylatory o mocy 1kW każdy, zasilane z napięcia 24V
- zintegrowany sterownik J1939 CAN

## 4. Zbiornik wyrównawczy #1

### Parametry:

- pojemność 1.8 litra (+/-5%)
- konstrukcja spawana z aluminium
- wymiary maksymalne 200x220x180
- masa do 2 kg
- wskaźnik poziomu cieczy
- przełącznik pływakowy
- korek ciśnieniowy 50 kPa

## 5. Zbiornik wyrównawczy #2

### Parametry:

- pojemność 3.4 litra (+/-5%)
- konstrukcja spawana z aluminium
- wymiary maksymalne 260x250x180
- masa do 3.5 kg
- wskaźnik poziomu cieczy
- przełącznik pływakowy
- korek ciśnieniowy 50 kPa

## 6. Pompa cieczy chłodzącej

### Parametry:

- maksymalne ciśnienie statyczne min. 2,2 bara przy przepływie min. 20 l/min oraz min. 2 bary przy przepływie 45 l/min
- sterowanie przepływem w funkcji temperatury w zakresie od 0 do 120 l/min
- sterownik J1939 CAN
- zasilanie – 24VDC, maksymalny prąd 20A
- temperatura cieczy chłodzącej w zakresie min. -30/+100°C
- masa do 4 kg

Uwagi dodatkowe:

-Dostawa wraz z kompletem złącz elektrycznych niezbędnych do przyłączenia w/w urządzeń.

Jeśli wymagane jest dla zamocowania w/w urządzeń zastosowanie tłumików drgań należy je dostarczyć w komplecie.

Gwarancja: min. 24 miesiące

## **Kategoria ogłoszenia**

Dostawy

## **Podkategoria ogłoszenia**

Dostawy inne

## **Miejsce realizacji zamówienia**

Województwo: mazowieckie Powiat: Wszystkie Miejscowość: Warszawa

## **Opis przedmiotu zamówienia**

### **Cel zamówienia**

Elementy niezbędny do stworzenia podsystemów oraz zintegrowania całego systemu będącego elementami prototypu i na stałe na nich zamontowane

### **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest zestaw urządzeń do chłodzenia komponentów pojazdu o napędzie hybrydowym. W skład systemu wchodzi:

1. Kompletny układ BTMS do akumulatora, zamknięty w pojedynczej obudowie.

Parametry:

- Moc chłodzenia 4.5 kW lub więcej
- Moc grzania – 1 kW lub więcej
- napięcie zasilania 500-720VDC (kompresor) i 24VDC
- wymiary nie większe niż 760x380x440mm
- masa nie większa niż 45kg
- czynnik chłodzący R134a
- sterowanie J1939 CAN

2. Chłodnica płynu chłodzącego zintegrowana z chłodnicą powietrza dolotowego,

Parametry:

- moc radiatora cieczy chłodzącej 65kW
- przepływ cieczy chłodzącej min. 170 l/min.
- moc radiatora powietrza dolotowego 23 kW
- przepływ powietrza min. 0,18 kg/s

- wymiary 900x580x300mm lub mniejsze
- masa nie większa niż 85 kg
- 3 lub 4 wentylatory o mocy 1kW każdy, zasilane z napięcia 24V
- zintegrowany sterownik J1939 CAN

### 3. Chłodnica płynu chłodzącego

#### Parametry:

- moc radiatora 37kW
- przepływ cieczy chłodzącej min. 20 l/min.
- wymiary 790x360x250mm lub mniejsze
- masa nie większa niż 32 kg
- 2 wentylatory o mocy 1kW każdy, zasilane z napięcia 24V
- zintegrowany sterownik J1939 CAN

### 4. Zbiornik wyrównawczy #1

#### Parametry:

- pojemność 1.8 litra (+/-5%)
- konstrukcja spawana z aluminium
- wymiary maksymalne 200x220x180
- masa do 2 kg
- wskaźnik poziomu cieczy
- przełącznik pływakowy
- korek ciśnieniowy 50 kPa

### 5. Zbiornik wyrównawczy #2

#### Parametry:

- pojemność 3.4 litra (+/-5%)
- konstrukcja spawana z aluminium
- wymiary maksymalne 260x250x180
- masa do 3.5 kg
- wskaźnik poziomu cieczy
- przełącznik pływakowy
- korek ciśnieniowy 50 kPa

### 6. Pompa cieczy chłodzącej

#### Parametry:

- maksymalne ciśnienie statyczne min. 2,2 bara przy przepływie min. 20 l/min oraz min. 2 bary przy przepływie 45 l/min
- sterowanie przepływem w funkcji temperatury w zakresie od 0 do 120 l/min
- sterownik J1939 CAN
- zasilanie – 24VDC, maksymalny prąd 20A
- temperatura cieczy chłodzącej w zakresie min. -30/+100°C
- masa do 4 kg

#### Uwagi dodatkowe:

-Dostawa wraz z kompletem złącz elektrycznych niezbędnych do przyłączenia w/w urządzeń.

Jeśli wymagane jest dla zamocowania w/w urządzeń zastosowanie tłumików drgań należy je dostarczyć w komplecie.

Gwarancja: min. 24 miesiące

## **Kod CPV**

31140000-9

## **Nazwa kodu CPV**

Układy chłodzące

## **Harmonogram realizacji zamówienia**

4 miesiące od daty podpisania umowy

## **Załączniki**

- [Oświadczenie](#)
- [Wzór umowy](#)
- [Wzór oferty](#)
- [Zapytanie ofertowe](#)

## **Pytania i wyjaśnienia**

Brak pytań i wyjaśnień

## **Warunki zmiany umowy**

postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

Oświadczenie składane wraz z ofertą

## **Ocena oferty**

### **Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji**

Cena - 100%

### **Wykluczenia**

1. wykonawca będący osobą fizyczną, którą prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. Nr 88, poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),

b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6

czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

c) skarbowe,

d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

2. wykonawca, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2;

3. wykonawca, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

4. wykonawca, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

5. wykonawca, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

6. wykonawca, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

7. wykonawca, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

8. wykonawca, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

9. wykonawca będący podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437);

10. wykonawca, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;

11. wykonawcy, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z

2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## **Zamawiający - Beneficjent**

### **Nazwa**

PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP

### **Adres**

al. Aleje Jerozolimskie 202

02-486 Warszawa

mazowieckie , Warszawa

### **Numer telefonu**

+48228740325

### **Fax**

22 874 02 21

### **NIP**

5250008815

### **Tytuł projektu**

Opracowanie wysoko mobilnej bezzałogowej platformy hybrydowej do zadań szybkiego reagowania

### **Numer projektu**

POIR.01.02.00-00-0080/16-00