

ZAPYTANIE OFERTOWE
Inred/04/2022

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Doosan Babcock Energy Polska S.A.

ul. Golejowska 73b
44-207 Rybnik
NIP:642-000-02-28
Regon:271250250
KRS:0000084840 SR Gliwice
Kapitał zakładowy: 3 250 000 PLN
<http://www.doosanbabcock.com/pl/main.do>

SEKCJA II: WPROWADZENIE

Doosan Babcock Energy Polska S.A. na potrzeby projektu pn.: „Inteligentny system diagnostyki urządzeń przemysłowych, analizy prac remontowych oraz wykrywania zagrożeń z zastosowaniem metod przetwarzania obrazów - INRED” (dalej Projekt) realizowanego w ramach dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, ogłasza przetarg nieograniczony na dostawę **sprzętu zgodnie ze specyfikacją w sekcji IV..**

Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego, na podstawie zasady konkurencyjności określonej w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017

SEKCJA III: POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Niniejsze postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania do upływu terminu składania ofert. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia w całości lub w części niniejszego postępowania na każdym jego etapie bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości zmiany umowy zawartej z oferentem w wyniku przeprowadzonego postępowania (wzór umowy – załącznik nr 3).

SEKCJA IV: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu zgodnie z poniższą specyfikacją:

1) Mikrokomputer wraz z dedykowaną obudową – 10 szt.
Procesor o taktowaniu min. 1,5GHz (6 rdzeniowy)
Karta Graficzna/ wyjścia video Karta graficzna zintegrowana z obsługą DX11/ HDMI
Pamięć RAM min. 4GB DDR4
Porty USB min. USB 3.0 x 4/typ C
Interfejs komunikacyjny Ethernet RJ-45 1Gb/s; Wifi: n/ac; Bluetooth 4.1
Interfejsy dodatkowe Slot MicroSD, GPIO, audio jack 3.5mm
Zasilanie 5V
System Operacyjny Kompatybilność z system Linux

Wymagania spełnia Nano Pi M4v2, lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem wskazanych parametrów.

2) Adapter do dysku SSD NVMe SSD – 10 szt.
Złącze adaptera M.2 dla dysku SSD min. 1 x PCIe 2.1
Interfejsy dodatkowe Min. 1 x złącze 3 pin 12V
Wymiary Adapter pasujący płyty głównej

Parametry spełnia NVME SSD ADAPTER dla M4v2, lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem wskazanych parametrów.

3) Pamięć eMMC dla mikrokomputera – 10 szt.
Pojemność min. 32 GB
Interfejs komunikacyjny Złącze SMT
Wymiary dysk pasujący płyty głównej

4) Kamera dla mikrokomputera – 10 szt.
Rozdzielczość 13.2 MPx 4224x3136
Kąt widzenia min. 60 stopni
Interfejs Złącze 30 pin - zgodne z płytą główną
Zasilanie 1.2 – 2.8V

Wymagania spełnia FriendlyELEC CAM1320, lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem podanych parametrów

5) Czujnika wilgotności temperatury i ciśnienia – 10 szt.
Rozdzielczość 13.2 MPx 4224x3136
Zakres pom.temp. - 40 do 85 C
Zakres pom. Wilgotność. Od 10 do 100 % RH
Zakres pom. ciśnienia 300 – 1100 hPa
Interfejs Złącze I2C/SPI - zgodne z płytą główną
Zasilanie 3V – 5V

Wymagania spełnia Czujnik BME280 lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem wskazanych parametrów

6) Kamera termowizyjna wraz z gniazdem do mikrokomputera – 10 szt.

Rozdzielczość 160 x 120
Kąt widzenia 56 stopni
Interfejs Złącze 20 pin - zgodne z płytą główną
Zasilanie 3V – 5.5V

Wymagania spełnia Teledyne FLIR Lepton/ Teledyne FLIR Lepton Camera Breakout Board v2.0, lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem wskazanych parametrów

7) Dysk M.2 SSD – 10 szt.
Pojemność dysku Min 480GB
Interfejs M.2 2280 SATAIII
Parametry dysku zapis/odczyt min. 500 / 500MB/s

Wymagania spełnia Samsung 860 EVO 500 GB M.2 2280 SATA III, lecz dopuszcza się urządzenia tożsame pod względem wskazanych parametrów.

Na pisemny wniosek Zamawiający udzieli oferentowi dodatkowych wyjaśnień, dotyczących przedmiotu zamówienia. Pytania i odpowiedzi zostaną udostępnione wszystkim pozostałym oferentom.

Składając ofertę oferent oświadcza, że posiada wiedzę, doświadczenie, zasoby finansowe oraz potencjał techniczny niezbędny do wykonania przedmiotu zamówienia.

Oczekiwany czas dostawy to 2 tygodnie od otrzymania zamówienia.

SEKCJA V: WYMOGI FORMALNE DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci spełniający następujące warunki:
 - a) zaoferują przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w niniejszym dokumencie;
 - b) posiadają wiedzę, doświadczenie, zasoby finansowe oraz potencjał techniczny niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia;
2. Kryteria formalne będą oceniane na zasadzie TAK/NIE, przy czym aby oferta była uznana za ważną oferent musi spełniać wszystkie wyżej podane kryteria.
3. Wszystkie wymienione w pkt. 1 dokumenty muszą być podpisane przez osobę umocowaną w strukturach oferenta do jego reprezentowania pod rygorem uznania oferty za nieważną. Wszystkie kopie dokumentów muszą być podpisane za zgodność z oryginałem przez osobę umocowaną w strukturach oferenta pod rygorem uznania oferty za nieważną.
4. Przez udział w postępowaniu oferent przyjmuje do wiadomości, że jego dokumentacja może być weryfikowana przez Zamawiającego oraz że przed wyborem oferenta może być on zobowiązany do przedstawienia dodatkowych dokumentów lub innych potwierdzających spełnienie podanych kryteriów w podanym przez Zamawiającego terminie pod rygorem nieważności.

SEKCJA VI: KRYTERIA OCENY WAŻNYCH OFERT

Ocena ofert jest etapem postępowania w wyniku którego zamawiający zamierza dokonać uszeregowania ważnych ofert związanych z dostawą przedmiotu zamówienia wg liczby przyznanych punktów.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie kładł nacisk na wydatkowanie środków w sposób celowy i oszczędny z zachowaniem zasady uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.

Kryteria oceny jakimi będzie się kierował zamawiający podczas wyboru oferty:

1. Cena

Zasady oceny – opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny:

1. Cena
Maksymalna liczba punktów do uzyskania – 100 pkt.
Im niższa cena tym większa liczba przyznanych punktów (najniższa cena 100 pkt., każdy skok o 10 pkt mniej.).

Za najkorzystniejszą uznaje się ofertę, która uzyska sumarycznie największą liczbę punktów.

Zamawiający zastrzega sobie prawo i możliwość przeprowadzenia aukcji elektronicznej lub dodatkowych negocjacji według swojego uznania.

Każdy wykonawca, który złożył ofertę, otrzyma informację o wyniku niniejszego postępowania. Informacja zostanie przekazana poprzez Bazę konkurencyjności lub mailowo lub faksem lub osobiście.

Oferent, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zostanie powiadomiony odrębnie o formalnościach niezbędnych do zawarcia umowy.

SEKCJA VII: SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych oraz/lub wariantowych.
2. Oferta powinna:
 - a) Być sporządzona na formularzu oferty – załącznik nr 1
 - b) posiadać adres siedziby oferenta z numerem NIP oraz danymi kontaktowymi
 - c) posiadać datę sporządzenia
 - d) być podpisana przez oferenta (osobę umocowaną)
 - e) być opatrzona pieczęcią firmową
3. Ofertę sporządzić należy na załączonym druku **„FORMULARZ OFERTOWY”** (Załącznik nr 1), w języku polskim, w formie pisemnej. Wraz z formularzem należy dostarczyć wypełnione **Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** (Załącznik nr 2).
4. Ofertę należy dostarczyć do Zamawiającego poprzez przesłanie formularza oferty wraz z wymaganymi dokumentami drogą elektroniczną na adres: michal.leszczynski@doosan.com

Oferty przesłane na inny adres email nie będą rozpatrywane.

5. Termin składania ofert: **25.04.2022 r.**

SEKCJA VIII: WYKLUCZENIA

Spełniając warunki bezstronności i niezależności, z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

SEKCJA IX: OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU Z OFERENTAMI

Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami są:

1. Bogusław Laskowski email: boguslaw.laskowski@doosan.com mob. +48 668172898
2. Elżbieta Jeleń email: elzbieta.jelen@doosan.com, mob. +48 604290832
3. Michał Leszczyński: michal.leszczynski@doosan.com, mob. +48 668418316

SEKCJA X: ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 – Wzór umowy