

Białe Błota, 20.12.2023 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### I. ZAMAWIAJĄCY

**BELMA ACCESSORIES SYSTEMS Sp. z o.o.**

ul. Łochowska 69

86-005 Białe Błota

tel.: 667674640

e-mail: [m.kwasinski@hq.bas.pol.pl](mailto:m.kwasinski@hq.bas.pol.pl)

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zapytania/zamówienia jest:

- **zakup, dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej Prasy hydraulicznej do realizacji procesu tłoczenia precyzyjnego powierzchni – 1 kpl., zgodnie z parametrami i warunkami realizacji zamówienia określonymi w treści niniejszego Zapytania ofertowego z dn. 20.12.2023 r.**

2. **Opis przedmiotu zamówienia (cechy/parametry) - zakup, dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej Prasy hydraulicznej do realizacji procesu tłoczenia precyzyjnego powierzchni według parametrów i w podziale jak niżej.**

a) **Prasa hydrauliczna – 1 kpl.;**  
**Cechy/parametry zamówienia:**

#### *Nacisk*

- Maksymalna siła nacisku 800 kN
- Siła nacisku suwaka regulowana w zakresie od 80 do 800 kN

#### *Suwak*

- Maksymalny skok suwaka 800 mm
- Zakres regulacji prędkości suwaka w ruchu roboczym 20-50 mm/s

#### *Wymiary*

- Maksymalna wysokość prasy 4200 mm wraz osłonami, osprzętem i urządzeniami peryferyjnymi (dopuszczalne jest wystawianie poza wysokość prasy elementów łatwo demontowalnych związanych z układem chłodzenia prasy do wysokości 4600 mm)
- Maksymalna szerokość prasy 2200 mm wraz osłonami, osprzętem i urządzeniami peryferyjnymi
- Maksymalna głębokość prasy 2100 mm wraz osłonami, osprzętem i urządzeniami peryferyjnymi
- Otwarcie prasy – maksymalna odległość odo stołu do suwaka 1500 mm
- Zamknięcie prasy – min odległość od stołu suwaka 700 mm
- Wymiary płyty stołu prasy (szerokość x głębokość) 1100x1000 mm
- Wymiary płyty suwaka prasy (szerokość x głębokość) 1100x1000 mm
- Wymiary rowków teowych w płycie stołu i suwaku zgodnie z DIN 650 (22 mm - rozstaw 150 mm)
- Wysokość stołu od podłogi – maks. 500 mm

### ***Komunikacja***

- prasa winna zapewnić komunikację poprzez protokoły komunikacyjne (sterowniki PLC lub równoważne\*) które pozwolą na jej współpracę w ramach funkcji M2M (machine to machine) z robotem przemysłowym, planowanym do zakupu i wdrażanym w ramach odrębnego zamówienia przez Zamawiającego
- prasa winna posiadać interfejs komunikacyjny do wysyłania danych do oprogramowania typu SCADA\* lub równoważnego

### ***Szybkość pracy***

- wymagana ilość cykli na minutę dla:
  - wykrawania – ma wynieść 12 cykli / minutę
  - tłoczenie na głębokość 100 mm – ma wynieść 5 cykli / minutę
 Przez cykl rozumie się wykonanie pełnego cyklu pracy nie uwzględniając logistyki związanej z załadunkiem i rozładunkiem detalu

### ***Wymagania monitorowane parametry prasy***

- Temperatura oleju
- Poziom oleju
- Stan zanieczyszczenia filtrów olej
- Ciśnienie układu hydraulicznego
- Parametry elektryczne silnika
- Kontrola pracy zaworów (ilość cykli pracy, prędkość działania)
- Kontrola pracy elementów automatyki jak styczniki, przekaźniki (ilość cykli pracy)
- Godziny pracy urządzenia
- Licznik wykonanych detali ( licznik stały, licznik nastawny)

### ***Wymagania techniczne***

- Korpus prasy monolityczny, rama typu H normalizowany cieplnie, przy maksymalnych obciążeniach zapewniający uzyskanie maksymalnych odkształceń wynoszących 0,5 mm
- Dokładność prasy (pozycjonowania suwaka prasy w ruchu roboczym) max +/-0,4 mm
- Dokładność prasy do procesu tłoczenia precyzyjnego (pozycjonowania suwaka prasy w ruchu roboczym) max +/-0,05 mm dla – rozwiązanie dedykowane dla jednego przyrządu
- Płyta stołu i suwaka obrabiana cieplnie lub wykonana z materiału np. 40HN w celu uzyskania dużej odporności na zużycie
- Chłodzenie prasy wodą w obiegu zamkniętym, agregat chłodniczy nabudowany na maszynie
- Układ hydrauliczny ( zbiornik, pompa hydrauliczna, zespół zaworów) zamontowany na górze prasy
- Prowadnice boczne suwaka obrabiane cieplnie, bez konieczności smarowania smarem stałym lub olejem
- Sterowanie prasy przy użyciu programowalnego sterownika zintegrowanego z panelem dotykowym min 9”
- Możliwość utworzenia i zapisu min 500 programów pracy maszyny na panelu sterowania
- Możliwa praca w rybie ręcznym i półautomatycznym
- Montaż prasy do podłoża na stopach typu wibroizolacyjnego
- Dopuszczalny maksymalny poziom hałasu 80dB
- Obsługa maszyny w języku polskim
- Dokumentacja techniczna, serwisowa, schematy elektryczne i hydrauliczne w języku polskim

- Prasa musi spełniać normy bezpieczeństwa określone przepisami oraz dyrektywami Unii Europejskiej, oznaczona znakiem CE oraz wystawiona deklaracja zgodności WE.

### **Zastosowanie:**

Prasa hydrauliczna stanowiąca przedmiot zamówienia zostanie wykorzystana do realizacji procesu tłoczenia precyzyjnego obsługiwane przez robota, którego zakup będzie stanowić przedmiot odrębnego zamówienia. Prasa winna zapewnić możliwość komunikacji M2M (machine to machine) między prasą a robotem (który zostanie zakupiony w ramach odrębnego zamówienia) wraz z integracją systemów bezpieczeństwa prasy i systemu robota.

### **3. Urządzenie określone jak wyżej winno:**

- być nowe, sprawne i odpowiadać co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania, być wolne od wad fizycznych, technicznych i prawnych oraz nie obciążone prawem osób trzecich;
- posiadać gwarancję producenta minimum 24 miesiące.

**Warunki transportu ww. urządzenia do siedziby Zamawiającego winny być zgodne z wytycznymi technicznymi i technologicznymi danego producenta. Wykonawca zabezpiecza transportowane urządzenie we własnym zakresie i jest w pełni odpowiedzialny za jakość przewozu. Sprzęt/urządzenie należy jak wyżej winno przewozić się krytymi środkami transportowymi, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Przy załadunku i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwość przewożonych ww. sprzętów. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.**

\*Wszędzie tam, gdzie przy opisie przedmiotu zamówienia powołane są normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia lub procesy technologiczne, bądź wskazane są znaki towarowe, patenty lub źródło pochodzenia, postanowienia te należy odczytywać jako przykładowe, a wykonawca ma każdorazowo prawo zastosowania rozwiązania równoważnego, tj. materiałów, rozwiązań technologicznych, które mają te same cechy funkcjonalne oraz jakościowe co wskazane w zapytaniu ofertowym konkretne z nazwy, pochodzenia lub charakteru procesu produkcji materiały lub rozwiązania technologiczne. Jakość zastosowanych rozwiązań równoważnych nie może być gorsza od jakości określonych w dokumentacji produktu lub rozwiązania technologicznego.

### **Kod CPV:**

- 42000000-6 Maszyny przemysłowe
- 42636100-4 Prasy hydrauliczne
- 42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia
- 42990000-2 Różne maszyny specjalnego zastosowania

### **Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia:**

Zakład produkcyjny Zamawiającego tj.:

ul. Łochowska 69  
86-005 Białe Błota

**- według szczegółowych wskazań Zamawiającego.**

### III. OCENA OFERT

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

**1. CENA BRUTTO wykonania zamówienia: maksymalnie 100 pkt.**

Punktacja za oczekiwane wynagrodzenie brutto zostanie obliczona zgodnie z następującym wzorem:

najniższa oferta cenowa:  $P1 = 100 \text{ pkt.}$ ,

kolejne oferty cenowe:  $Pn = [100 \text{ pkt.} - 10 \times (Cn/C1)]$

gdzie:

C1 - wartość najniższej oferty,

Cn - wartości kolejnych ofert.

Suma punktów będzie liczona według wzoru:  $O = C$

gdzie:

O – Ocena

C – Cena

**2. SERWIS - dostępność serwisu oraz czas reakcji na awarie: maksymalnie 100 pkt.**

Punktacja zostanie przyznana za oczekiwanie odnośnie reakcji na usuwanie awarii:

- 30 pkt. za podjęcie zdalnej interwencji w ciągu 4 godz. od formalnego zgłoszenia awarii w dni robocze, a w przypadku konieczności przyjazdu serwisanta przystąpienie do naprawy w ciągu 24 godz. od formalnego zgłoszenia awarii w dni robocze,
- 50 pkt. za usunięcie awarii niewymagających części zamiennych max w ciągu dwóch dni roboczych, a dla awarii wymagających części zamiennych max w ciągu 10 dni roboczych od formalnego zgłoszenia awarii,
- 20 pkt. za gwarancję dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od daty instalacji.

**3. Termin dostawy: maksymalnie 100 pkt.**

Punktacja zostanie przyznana za zrealizowanie zamówienia w terminie krótszym niż określony w pkt. IV.7 Zapytania ofertowego tj. do 30.09.2024 r., w którym wskazany został maksymalny termin realizacji zamówienia.

Jednocześnie dodatkowe punkty zostaną przyznane w sytuacji gdy Oferent wskaże krótszy termin realizacji zamówienia tj.:

- Oferta z najkrótszym terminem realizacji zamówienia krótszym o co najmniej 30 dni od maksymalnego (wskazanego powyżej): 100 pkt.
- Kolejne oferta po minus 20 pkt. za każdy miesiąc realizacji zamówienia później niż oferta z najkrótszym terminem.

**OCENA ŁĄCZNA - max 300 pkt.**

### IV. DODATKOWE INFORMACJE

**1. W ofercie należy wskazać cenę łączną netto i brutto przedmiotu zamówienia określonego w pkt. II.2. Zapytania ofertowego.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert w PLN lub w walucie obcej, gdzie kurs przeliczenia ofert wyrażonych w walucie obcej zostanie określony na dzień 19.01.2024 r. tj. ostatni dzień składania ofert (przyjmuje się średni kurs NBP – tabela A).

2. Cena oferty (wykonania przedmiotowego zamówienia) winna zawierać wszelkie wydatki/koszty niezbędne do całościowego wykonania zamówienia stanowiącego przedmiot Zapytania ofertowego (zakup, dostawa, montaż i uruchomienie), z uwzględnieniem podatku od towarów i usług VAT.
3. **ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE WYŁĄCZNIE OFERT CAŁOŚCIOWYCH** obejmujących całość przedmiotu zamówienia i spełniających wszystkie pozycje parametrowe i ilościowe ujęte w specyfikacji z pkt. II.2 niniejszego Zapytania, w przeciwnym przypadku oferty zostaną uznane za niekompletne i nie będą podlegać rozpatrzeniu. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych tj. oferta musi obejmować dostawę całego zakresu rzeczowego o wskazanych parametrach, zgodnie z treścią Zapytania ofertowego z pkt. II.
4. Oferta **POD RYGOREM NIEWAŻNOŚCI** winna zostać sporządzona w języku polskim.
5. Termin składania ofert: do 19.01.2024 r.
6. Termin związania ofertą: do 29.02.2024 r.
7. Termin wykonania zamówienia: do 30.09.2024 r.
8. Oferty należy złożyć w firmie:

**BELMA ACCESSORIES SYSTEMS Sp. z o.o.**

ul. Łochowska 69

86-005 Białe Błota

osobiście (wpływ do 19.01.2024 r.) lub drogą pocztową (wpływ do 19.01.2024 r) lub e-mailem na adres: [m.kwasinski@hq.bas.pol.pl](mailto:m.kwasinski@hq.bas.pol.pl) (wpływ do 19.01.2024 r).

**Oferty osobiście lub listownie należy kierować na adres:**

**ul. Łochowska 69, 86-005 Białe Błota**

Dodatkowych informacji udziela p. Michał Kwasiński

tel.: 667674640

e-mail: [m.kwasinski@hq.bas.pol.pl](mailto:m.kwasinski@hq.bas.pol.pl)

Treść oferty musi odpowiadać treści Zapytania ofertowego **POD RYGOREM NIEWAŻNOŚCI** tzn. w ofercie winno znaleźć się odniesienie do wszystkich pozycji, opisów i warunków określonych w Zapytaniu ofertowym.

Dodatkowo **do oferty winno zostać przedłożone:**

- Oświadczenie o braku powiązań zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego oraz
- szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia oraz zdjęcia prasy hydraulicznej stanowiącej przedmiot zamówienia, określony w pkt. II.2 Zapytania.

9. **Oferta POD RYGOREM NIEWAŻNOŚCI** winna zawierać w treści :

- termin jej ważności tj. co najmniej do 29.02.2024 r.;
- oświadczenie/deklarację Oferenta o wykonaniu całości zamówienia (wskazanego w pkt. II.2 Zapytania), w terminach określonych w Zapytaniu ofertowym tj. do 30.09.2024 r. lub zgodnie z proponowanym terminem przez Oferenta;

- odniesienie się do wszystkich kryteriów określonych w pkt. III Zapytania ofertowego;
- oświadczenie, iż oferowane urządzenie składające się na przedmiot zamówienia jest nowe, sprawne i odpowiadają co do jakości, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania, są wolne od wad fizycznych, technicznych i prawnych oraz nie są obciążone prawem osób trzecich;
- szczegółową specyfikację przedmiotu zamówienia oraz zdjęcia prasy hydraulicznej stanowiącej przedmiot zamówienia, określony w pkt. II.2 Zapytania;
- oświadczenie, że oferowane urządzenie posiada gwarancję producenta minimum 24 miesięcy;
- Oświadczenie o braku powiązań zgodnie z Załącznikiem nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

10. Oferty niekompletne nie będą rozpatrywane.
11. Oferty złożone i nie zawierające elementów określonych jak wyżej, nie wypełnione w całości, nie zawierające podpisów osoby/osób uprawnionej do reprezentowania oferenta (zgodne z dokumentem rejestrowym lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, które w takim przypadku należy również załączyć) i nie zawierające załącznika w postaci oświadczenia o braku powiązań podpisanego przez osoby uprawnione do reprezentowania oferenta zgodne z dokumentem rejestrowym lub na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, które w takim przypadku należy również załączyć) oraz specyfikacji, wizualizacji i zdjęć przedmiotu zamówienia (poszczególnych urządzeń i sprzętów stanowiących przedmiot zamówienia, określonych w pkt. II.2 Zapytania), będą odrzucane z przyczyn formalnych.
12. W konkursie ofert wygrywa złożona oferta, spełniająca warunki formalne dopuszczające do udziału w postępowaniu ofertowym (zawierające wszelkie wymienione powyżej elementy i załączniki) oraz uzyskująca największą liczbę łączną punktów w kryteriach oceny.
13. Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015, poz. 2164 z późn. zm.).
14. Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
15. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zadawania oferentom pytań w zakresie parametrów przedmiotu zamówienia określonego w niniejszym Zapytaniu ofertowym, zmian całości lub części zapytania ofertowego na każdym etapie postępowania ofertowego.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
17. Oferty niekompletne nie będą rozpatrywane.
18. Wykluczenia:  
Oferta danego oferenta zostanie odrzucona z udziału w niniejszym postępowaniu:
  - a) w przypadku niespełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - b) w przypadku niezgodności oferty z niniejszym zapytaniem;
  - c) w przypadku powiązania oferenta z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, gdzie przesłanki powiązania zostały wyjaśnione w treści Załącznika nr 1 do Zapytania ofertowego.

**Załącznik nr 1 Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym**