

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

Katowice, 20.12.2023 r.

I. Zamawiający:

BUMECH S. A.
ul. Krakowska 191
40-389 Katowice

Osoba do kontaktu: Marcin Bączyński
e-mail: marcin.baczynski@bumech.pl
tel. +48 698 777 857

II. Termin składania ofert: 27.12.2023 r.

III. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą układu hydraulicznego wraz z przewodami hydraulicznymi do budowy prototypu innowacyjnej ładowarki, w ramach projektu „Innowacyjny pojazd do załadunku materiałów sypkich EV-LKP1”.

IV. Miejsce realizacji projektu

1. Województwo: Śląskie, powiat Katowice, miejscowość Katowice

V. Opis przedmiotu zamówienia

1. Cel zamówienia

- i. Celem zamówienia jest wybór dostawcy układu hydraulicznego wraz z przewodami hydraulicznymi, do budowy prototypu innowacyjnej ładowarki, w ramach projektu „Innowacyjny pojazd do załadunku materiałów sypkich EV-LKP1”.
- ii. Projekt jest realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, opisany został we wniosku o dofinansowanie nr POIR.01.01.01-00-1427/20.
- iii. **Tryb postępowania:** Zapytanie ofertowe, zgodnie z zasadą konkurencyjności, regulowaną w szczególności Wytycznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Przewodnikiem dot. kwalifikowania kosztów w projektach realizowanych w ramach POIR.

2. Przedmiot zamówienia

Kod CPV:

42122210-5 Układy hydrauliczne
42124221-9 Części układów hydraulicznych
43328000-8 Instalacje hydrauliczne

Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: Nie

Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: Nie

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą układu hydraulicznego wraz z przewodami hydraulicznymi zawierający następujące podzespoły o minimalnych parametrach opisanych poniżej lub

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

równoważnych dla nich. Schemat układu hydraulicznego stanowi załącznik nr 3 do niniejszego postępowania.

Nr	Nazwa	Opis do zamówienia	Ilość sztuk
1	Wskaźnik poziomu i sygnalizacja max temp	Czujnik elektroniczny poziomu i temperatury, 24VDC, sygnał 4-20mA, długość sondy pomiarowej około 700 mm	1
2	Wskaźnik poziomu oleju optyczny	Wskaźniki poziomu cieczy, stalowy wkręcany G1"	2
3	Filtr oddechowy - wlewowy	Filtr oddechowo-wlewowy stalowy do zbiornika o średnicy fi80 mm przykręcany	1
4	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny o mocy 36kW 1450 obr/min 500VAC, chłodzony cieczą	1
5	Pompa wielotłoczkowa	Pompa wielotłoczkowa o zmiennej wydajności 71 cm ³ /obr, 300 bar, z regulatorem stałej mocy i ciśnienia	1
6	Sprzęgło	Sprzęgło do połączenia pompy wielotłoczkowej 71 cm ³ z silnikiem elektrycznym	1
7	Filtr ciśnieniowy	Filtr ciśnieniowy z wkładem filtrującym 10µm, 300 bar, natężenie przepływu 150 l/min przy 1 bar spadku dla oleju HLP46 przy temp. 40°C, przyłącza olejowe G5/4", w	1
8	Wskaźnik elektryczny	Wskaźnik elektryczny zabrudzenia wkładu filtra 5 bar, napięcie zasilania 24VDC, wkręcany w filtr	1
9	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny rurowy z przyłączami G5/4"	1
10	Przetwornik ciśnienia	Przetwornik ciśnienia do 400 bar z gwintem G1/4", zasilanie 24VDC, sygnał pomiarowy 4-20mA, wykonanie przemysłowe	1
11	Zawór zabezpieczający pompę z odciążeniem	Zawór przelewowy z odciążeniem elektrycznym i z przyłączami olejowymi G1", zasilanie 24VDC, w stanie bez napięciowy odciążony, maksymalny przepływ 200 l/min, ciśnienie robocze do 300 bar	1
12	Rozdzielacz	Rozdzielacz dwusekcyjny sterowany proporcjonalnie z cewkami na 24VDC i o mocy do 900mA, sekcje mają za zadanie sterować funkcjami koparki i dopasowane do wymagań: - podnoszenie - dwa siłowniki fi100/fi70x526 - ciśnienie robocze do 250 bar - na podnoszeniu 90 l/min (2 x	1

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

		45 l/min), na opuszczaniu 40 l/min (2 x 20 l/min), - wychył - jeden siłownik fi180/fi110x707 - ciśnienie robocze do 250 bar - na wychyle 100 l/min, na wychyle powrotnym 92 l/min,	
13	Zawór hamujący	Zawór hamujący bliźniaczy z przyłączami G1" do zabudowy na siłowniku, natężenie przepływu 150 l/min	2
14	Zawór hamujący	Zawór hamujący bliźniaczy z przyłączami G1" do zabudowy na siłowniku, natężenie przepływu 150 l/min	1
15	Akumulator hydrauliczny	Akumulator hydrauliczny o pojemności nominalnej 10 L na ciśnienie minimum 300 bar, przyłączy olejowe G5/4"	1
16	Blok bezpieczeństwa	Blok bezpieczeństwa do akumulatora z przyłączem pod akumulator G5/4", zawór bezpieczeństwa ustawiony na 280 bar,	1
17	Siłownik podnoszenia	- średnica tłoka 100 mm - średnica tłoczyska 70 mm - skok tłoka 526 mm - odległość od osi ucha do osi ucha w stanie złożonym 942 mm, - ciśnienie robocze do 250 bar - konstrukcja może być prostsza, ale dopasowana do ciśnienia 250 bar, - przyłącza olejowe G1" - beze hamowania dobiegu tłoka - średnica zewnętrzna nie większa niż fi170 mm - uszy wahliwe pod sworzeń fi50 mm - malowanie farba podkładowa - szkic siłownika w załączeniu	4
18	Siłownik wychyłu	- średnica tłoka 180 mm - średnica tłoczyska 110 mm - skok tłoka 807 mm - odległość od osi ucha do osi ucha w stanie złożonym 1856 mm, - ciśnienie robocze do 250 bar - konstrukcja może być prostsza, ale dopasowana do ciśnienia 250 bar, - przyłącza olejowe G1 1/2" - beze hamowania dobiegu tłoka - średnica zewnętrzna nie większa niż fi292 mm - uszy wahliwe pod sworzeń fi90 mm	2

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

		- malowanie farba podkładowa - szkic siłownika w załączeniu	
19	Silnik elektryczny	Silnik elektryczny o mocy 13kW 1450 obr/min 500VAC, chłodzony cieczą	1
20	Pompa zębata o zazębieniu wewnętrznym	Pompa zębata o zazębieniu wewnętrznym, objętość geometryczna 20cm ³ /ob., ciśnienie robocze do 300 bar,	1
21	Sprzęgło	Sprzęgło do połączenia pompy wielotłoczkowej 71 cm ³ z silnikiem elektrycznym	1
22	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny rurowy z przyłączami G3/4"	1
23	Filtr ciśnieniowy	Filtr ciśnieniowy z wkładem filtrującym 10µm, 300 bar, natężenie przepływu 70 l/min przy 1 bar spadku dla oleju HLP46 przy temp. 40°C, przyłącza olejowe G3/4"	1
24	Wskaźnik elektryczny	Wskaźnik elektryczny zabrudzenia wkładu filtra 5 bar, napięcie zasilania 24VDC, wkręcany w filtr	1
25	Przetwornik ciśnienia	Przetwornik ciśnienia do 400 bar z gwintem G1/4", zasilanie 24VDC, sygnał pomiarowy 4-20mA, wykonanie przemysłowe	1
26	Zawór zabezpieczający pompę z odciążeniem	Zawór przelewowy z odciążeniem elektrycznym i z przyłączami olejowymi G1/2", zasilanie 24VDC, w stanie bez napięciowy odciążony, maksymalny przepływ 200 l/min, ciśnienie robocze do 300 bar	1
27	Rozdzielacz	Rozdzielacz trzysekcyjny sterowany elektrycznie z cewkami na 24VDC i o mocy do 900mA. Jedna sekcja proporcjonalna, dwie sekcje zwykłe do sterowania hamulcami. Sekcje mają za zadanie sterować funkcjami koparki i dopasowane do wymagań: - skręt - jeden siłownik fi100/fi56x377 - ciśnienie robocze do 180 bar - na wysuwie 25 l/min, na wsuwie 17 l/min, - hamulce postojowe - 4 szt. - chłonność całkowita 22,8 cm ³ - hamulce manewrowe - 4 szt. - chłonność całkowita 36,8 cm ³	1
28	Zawór zwrotno-dławiący	Zawór zwrotno-dławiący rurowy z przyłączami G1/4", ciśnienie robocze do 300 bar	3

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

29	Zawór zwrotno-dławiący	Zawór zwrotno-dławiący rurowy z przyłączami G1/4", ciśnienie robocze do 300 bar	3
30	Akumulator hydrauliczny	Akumulator hydrauliczny membranowy o pojemności nominalnej 1 L na ciśnienie robocze minimum 300 bar, przyłączy olejowe G1/2"	2
31	Zawór hamujący	Zawór hamujący bliźniaczy z przyłączami G3/4" do zabudowy na siłowniku, natężenie przepływu 50 l/min	1
32	Siłownik skrętu	- średnica tłoka 100 mm - średnica tłoczyska 56 mm - skok tłoka 377 mm - odległość od osi ucha do osi ucha w stanie złożonym 896 mm, - ciśnienie robocze do 200 bar - konstrukcja może być prostsza, - przyłącza olejowe G1" - bez hamowania dobiegu tłoka - średnica zewnętrzna nie większa niż fi170 mm - uszy wahliwe pod sworzeń fi50 mm - malowanie farba podkładowa - szkic siłownika w załączeniu - siłownik z pomiarem wysuwu, sygnał 4-20mA	2
33	Zawór zwrotny zabezpieczający chłodnicę	Zawór zwrotny rurowy z przyłączami G3/4" ze sprężyną 5 bar	1
34	Chłodnica powietrzna	Chłodnica powietrzna z silnikiem elektrycznym zasilanym 24VDC, wydajność chłodnicy 15kW, przepływ 60l/min przy dt=30'C, temperatura powietrza do 25'C, wykonanie mobilne	2
35	Przetwornik temperatury	Przetwornik temperatury -20 do 100'C z gwintem G1/4", zasilanie 24VDC, sygnał pomiarowy 4-20mA, wykonanie przemysłowe	1
36	Pompa do wody na przód	Pompa z silnikiem elektryczny prądu stałego 24VDC o wydajności 10000 l/h, wykonanie kompaktowe, pompa do układu chłodzenia	1
37	Chłodnica powietrzna 10 kW	Chłodnica powietrzna z silnikiem elektrycznym zasilanym 24VDC, wydajność chłodnicy 10kW, przepływ 30l/min przy dt=30'C, temperatura powietrza do 25'C, wykonanie mobilne	2
38	Przetwornik temperatury	Przetwornik temperatury -20 do 100'C z gwintem G1/4", zasilanie 24VDC,	1

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

		sygnał pomiarowy 4-20mA, wykonanie przemysłowe	
39	Zawór zwrotny zabezpieczający chłodnicę	Zawór zwrotny rurowy z przyłączami G3/4" ze sprężyną 5 bar	1
40	Pompa do wody na przód	Pompa z silnikiem elektryczny prądu stałego 24VDC o wydajności 10000 l/h, wykonanie kompaktowe, pompa do układu chłodzenia	1
41	Chłodnica powietrzna 15 kW	Chłodnica powietrzna z silnikiem elektrycznym zasilanym 24VDC, wydajność chłodnicy 18kW, przepływ 90l/min przy dt=30°C, temperatura powietrza do 25°C, wykonanie mobilne	2
42	Przetwornik temperatury	Przetwornik temperatury -20 do 100°C z gwintem G1/4", zasilanie 24VDC, sygnał pomiarowy 4-20mA, wykonanie przemysłowe	1
43	Wąż hydrauliczny	DN25 S25 4SH o długości 2 m	20
44	Wąż hydrauliczny	DN30 S30 4SH o długości 2 m	20
45	Wąż hydrauliczny	DN20 S20 4SH o długości 2 m	20
46	Złączka prosta	A-20-RS/WD	50
47	Złączka prosta	A-25-RS/WD	50
48	Złączka prosta	A-30-RS/WD	50
49	Złączka kolanko	VBDKO20-S	50
50	Złączka kolanko	VBDKO25-S	50
51	Złączka kolanko	VBDKO30-S	50
52	Złączka trójnik	VB20-3	50
53	Złączka trójnik	VB25-3	50
54	Złączka trójnik	VB30-3	50

VI. Harmonogram realizacji zamówienia

1. Podpisanie umowy w ciągu 7 dni od rozstrzygnięcia postępowania.
2. Termin dostawy: maksymalnie w ciągu 30 dni od dnia podpisania umowy.

VII. Warunki udziału w postępowaniu i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą oferować materiały, o których mowa w przedmiocie zamówienia, fabrycznie nowe oraz zgodne z obowiązującymi normami.
2. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej terminowe i zgodne z wymaganiami wykonanie zamówienia. Ponadto muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.
3. W celu potwierdzenia spełnienia warunku udziału w postępowaniu Wykonawca składa oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na wzorze określonym w Załączniku nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
4. Powyższe warunki udziału (punkty 1-2) stanowią warunki dostępowe i będą oceniane na podstawie złożonych dokumentów na zasadzie spełnia / nie spełnia.
5. Z postępowania wykluczeni są Wykonawcy powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

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:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu potwierdzenia, że powiązanie (w rozumieniu opisanym powyżej) nie występują Oferent składa oświadczenie zawarte w Załączniku nr 2.

VIII. Przygotowanie oraz sposób złożenia oferty

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z Instrukcją Użytkownika dla systemu Baza konkurencyjności 2021 (dokument opracowany przez Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej), dostępną na stronie: https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction. Do oferty należy dołączyć: Formularz ofertowy, stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego (oferta powinna być podpisana przez Wykonawcę lub przez osobę umocowaną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty) Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego (z podpisem Wykonawcy lub osoby umocowanej) lub wysłać mailem na adres: marcin.baczynski@bumech.pl oferty złożone drogą elektroniczną wraz z załącznikami 1 i 2, o których mowa powyżej.
2. Wykonawca jest zobowiązany w formularzu ofertowym podać cenę netto / brutto za zamówienie uwzględniającą wszystkie koszty zamówienia, cena powinna zostać podana w PLN.
3. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych od upływu terminu składania ofert.
4. Oferty są przygotowywane i składane na koszt Wykonawcy.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zadawania przez Oferentów pytań odnośnie do pełnego zakresu ogłoszenia o zamówieniu. Pytania mogą być zadawane wyłącznie zgodnie z trybem określonym w Instrukcji Użytkownika dla systemu Baza Konkurencyjności, tj. przez Bazę konkurencyjności.
6. Treść pytań oraz odpowiedzi będą upubliczniane przez Zamawiającego.

IX. Ocena ofert

1. Oferty będą oceniane według kryterium – cena (waga 100%).

$$P1 = \frac{CN}{COB} * [100]$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

- P1 – liczba punktów przyznanych Wykonawcy za zaoferowaną cenę netto – łączna wartość zamówienia;
CN – najniższa zaoferowana cena netto za zamówienie;
COB – cena netto za zamówienie zaoferowana w ofercie badanej.

2. **Sposób wyboru ofert: Wybrana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.**

- i. Jeżeli cena oferty wyda się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i wzbudzi

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

- ii. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzą, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- iii. Maksymalna liczba punktów do zdobycia wynosi 100. Za najkorzystniejszą wybrana zostanie ta oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.
- iv. W przypadku gdy kilka ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę korzystniejszą w zakresie dostępności czy oddziaływania na środowisko, na podstawie opisów przedstawionych (na wezwanie Zamawiającego) przez Wykonawców.

X. Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca jest zobowiązany działać zgodnie z obowiązkami wynikającymi z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 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 oraz powiązanych z nim powszechnie obowiązujących przepisów prawa polskiego.
2. Wszelkie informacje, w których posiadanie wejdzie Wykonawca w związku z wykonywaniem zobowiązań wynikających z Umowy, niezależnie od ich rodzaju i formy, w tym fakt zawarcia oraz treść Umowy strony traktują jako poufne. Wykonawca jest zobowiązany zachować te informacje w ścisłej tajemnicy, w szczególności Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa Zleceniodawcy w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Ponadto Wykonawca zobowiązuje się używać powyższych informacji tylko i wyłącznie do celów wykonania swoich zobowiązań wynikających z Umowy i realizacji Projektu.
3. Jakikolwiek ujawnienie lub przekazanie osobom trzecim informacji, użycie ich do innych celów oraz skopiowanie ich bez zgody Zleceniodawcy traktowane jest jako naruszenie postanowień Umowy powodujące powstanie po stronie Wykonawcy obowiązku naprawienia wszelkich szkód i kosztów poniesionych w związku z tym przez Zleceniodawcę. Postanowienia zdania poprzedzającego nie stosuje się, jeżeli ujawnienie lub przekazanie informacji następuje w wykonaniu obowiązku wynikającego z powszechnie obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przepisów prawa pod warunkiem, że ujawnienie lub przekazanie nastąpi wyłącznie przed powołanym do tego organem i na jego żądanie, o czym Wykonawca poinformuje Zleceniodawcę w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania do złożenia informacji.
4. Zobowiązania Wykonawcy wynikające z punktów poprzedzających pozostaje w mocy przez okres obowiązywania Umowy oraz przez 5 lat od dnia rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy.

XI. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany warunków określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym. W takim przypadku Zamawiający może wyznaczyć inny termin składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, na każdym jego etapie, bez uprzedniego informowania Wykonawców oraz bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

Zapytanie ofertowe: Bumech_2-2023.12

3. W przypadku braków formalnych oferty podlega ona jednokrotnemu uzupełnieniu przez Wykonawcę na wezwanie Zamawiającego. Nieuzupełnienie oferty w zakresie wskazanym przez Zamawiającego lub w wyznaczonym przez niego terminie skutkować będzie odrzuceniem oferty.
4. Zamawiający nie przewiduje dla uczestników postępowania środków odwoławczych od rozstrzygnięcia Zamawiającego, podejmowanych w ramach postępowania o udzielenie zamówienia.
5. Niniejsze Zapytanie Ofertowe wraz z załącznikami zostało zamieszczone w Bazie Konkurencyjności. Umieszczane tam będą informacje m.in. o odpowiedziach na pytania Wykonawców, o zmianach treści Zapytania Ofertowego, o wyniku postępowania bądź też jego odwołania (unieważnienia).
6. Wykonawca zobowiązany jest, w ramach wykonania zamówienia, do przestrzegania wymogów dotyczących informacji i promocji, wiążących wnioskodawców i beneficjentów programów polityki spójności na lata 2014-2020.

XII. Poprawienie omyłek w treści oferty

Zamawiający poprawi w treści oferty:

- oczywiste omyłki pisarskie;
- oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Oświadczenie Oferenta

Załącznik nr 3 – schemat układu hydraulicznego