



Załącznik nr 2  
do wniosku o dofinansowanie

## CZĘŚĆ C Wzór protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w formie zapytania ofertowego o wartości powyżej 50 000 zł netto

### 1. Dane dotyczące zamówienia:

<p><b>Przedmiot zamówienia</b></p>	<p>Przedmiotem badań będzie opracowanie innowacyjnej technologii spawania hybrydowego (sposób spawania hybrydowego łukowo-laserowego z zastosowaniem metody MAG i wiązki laserowej) dla produktu w postaci kontenerów w firmie EKOMBUD Sp. z o.o., które obejmować będą następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• analiza możliwości zastosowania metody spawania hybrydowego w przypadku elementów kontenerów. Możliwość wykonania złączy doczołowych wraz z ich oceną - materiał do badań stal S235J2 i stal kwasoodporna gatunku 1.4301 (304)</li><li>• pomiar i ocena parametrów wiązki laserowej użytej do badań - rozkład i gęstość mocy, parametry geometryczne (kaustyka wiązki),</li><li>• analiza i badania zastosowania metody spawania hybrydowego dla połączeń spawanych, mających zastosowanie w przypadku kontenerów - złącza doczołowe o grubości 4 i 5 mm,</li><li>• badania metalograficzne (makro), twardość, badania nieniszczące i niszczące,</li><li>• analiza porównawcza wykonanych złączy - aspekt techniczno-ekonomiczny - środowiskowy i porównanie z analogicznymi złączami wykonanymi metodą MAG, wskazanie elementów innowacyjnych</li><li>• analiza i wybór głowicy spawalniczej do spawania hybrydowego, umożliwiającej uzyskanie najwyższej jakości połączeń spawanych, a w konsekwencji trwałości i wytrzymałości całego elementu,</li><li>• sporządzenie opisu nowej technologii niezbędnego do wyboru podzespołów i dokonania zakupów do linii produkcyjnej spawania.</li></ul> <p>Wymagania merytoryczno-sprzętowe dotyczące badań, które będą wykorzystane na potrzeby przyszłej, planowanej do wdrożenia technologii:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Badania procesu spawania metodą hybrydową (HLAW) laser + MAG należy przeprowadzić na stanowisku zrobotyzowanym. Stanowisko powinno być wyposażone w robot przemysłowy 6-cio osiowy o powtarzalności pozycjonowania min. 0,15 mm oraz stół uchylny-obrotowy (system z ośmioma sterowanymi osiami) z możliwością pozycjonowania elementów spawanych.</li><li>2. Źródło laserowe – laser dyskowy o minimalnej mocy 8 kW, z parametrami wiązki lasera <math>BPP \leq 8 \text{ mm} \times \text{mrad}</math>, ze światłowodem o średnicy min. 300 <math>\mu\text{m}</math>.</li><li>3. Głowica do spawania hybrydowego umożliwiająca</li></ol>
------------------------------------	---

	<p>wykorzystanie pełnej mocy lasera (6 kW), z możliwością regulacji wzajemnego położenia łuku elektrycznego i wiązki laserowej umieszczona na kiści robota przemysłowego z możliwością wprowadzania parametrów spawania hybrydowego bezpośrednio z programu robota (parametry wiązki laserowej oraz parametry łuku elektrycznego metody MAG).</p> <p>Źródło do spawania łukowego – półautomat spawalniczy sterowany synergicznie, posiadający 3 tryby pracy: Standard, Pulse i Forcearc, z max. prądem spawania 450A.</p>
--	---

## 2. Dane dotyczące upublicznienia zapytania ofertowego:

Strona, na której zamieszczono zapytanie ofertowe	
Adres strony	Okres w jakim zamieszczono zapytanie na stronie
<a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl</a>	od dnia 01.08.2018 do dnia 09.08.2018

## 3. Dane dotyczące złożonych ofert:

1. Numer oferty	2. Nazwa wykonawcy	3. Cena netto /brutto	4. Data wpływu oferty	5. Informacja o spełnieniu lub nie warunków udziału w postępowaniu (0-1)	6. Liczba przyznanych punktów				7. Uwagi
					Uzyskana liczba pkt. za kryterium cena	Uzyskana liczba pkt. za kryterium ...	Uzyskana liczba pkt. za kryterium ...	SUMA (max 100 pkt)	
1.	Instytut Spawalnictwa w Gliwicach	98 000/120 540	02.08.2018	TAK	100	-	-	100	-
2.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 4. Dane dotyczące wybranej oferty:

Nr oferty	1
Nazwa Wykonawcy	Instytut Spawalnictwa w Gliwicach
Uzasadnienie wyboru	Kryterium cena – 100 punktów

## 5. Oświadczenie Zamawiającego:

<p>Oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych pomiędzy oferentami, którzy złożyli oferty, a Zamawiającym.</p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, 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:</p>
--

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

**6. Załączniki do protokołu:**

<b>Nazwa załącznika</b>	<p>1. Wydruk (Print Screen) stanowiący potwierdzenie upublicznienia zapytania ofertowego na stronie internetowej <a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl</a></p> <p>2. Złożone oferty</p> <p>3. Wydruk (Print Screen) stanowiący potwierdzenie upublicznienia wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na stronie internetowej <a href="https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl">https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl</a></p> <p>4. Informacja o historii zmian w zapytaniu ofertowym jeśli zmiany miały miejsce wraz z potwierdzeniem poinformowania o dokonanych zmianach potencjalnych wykonawców, którzy w odpowiedzi na zamieszczone zapytanie ofertowe przesłali ofertę</p> <p>5. Inne (jeśli dotyczy).</p>
-------------------------	---

EKOMBUD Sp. z o.o.  
Mariusz Skowronek

Prezes Zarządu

10.08.2018

Data i podpis Zamawiającego

EKOMBUD Sp. z o.o.  
ul. Partyzantów 24D 12-100 Pleszew  
NIP 662 196 25 07 REGON: 144 144 761