

Krapkowice, dnia 13.05.2019

**Zapytanie ofertowe dotyczące systemu do utwardzania wiązką elektronów EB dla zakładu Chespa Farby Graficzne Sp. z o.o. w Choruli, przy ul Kościelnej 6**

1. Niniejszym Chespa Farby Graficzne Spółka z o.o. w 47- 303 Krapkowice, ul. Ks. Fr. Duszy nr 5 zaprasza do złożenia oferty cenowej na dostawę i uruchomienie **systemu do utwardzania wiązką elektronów EB**.
2. Celem niniejszego zapytania ofertowego jest wyłonienie dostawcy przedmiotu zapytania ofertowego opisanego w pkt. 1.
3. Ustala się, że składanie ofert powinno nastąpić do dnia 17 czerwca 2019 r.:
  - w wersji elektronicznej poprzez stronę internetową [www.chespa.eu](http://www.chespa.eu) ( /o nas/przetargi) lub na adres e-mail: adam.kunert@chespa.eu.
  - **oraz** w wersji papierowej (podpisane przez osobę upoważnioną) na adres:  
**Chespa Farby Graficzne Sp. z o.o.**  
**Adam Kunert**  
**ul Kościelna 6**  
**47-316 Chorula**  
**Z dopiskiem: Przetarg**
4. Rozpatrzenie złożonych ofert nastąpi do dnia 19 czerwca 2019 r.
5. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria

Lp.	Nazwa	Waga kryterium - ilość punktów
1	Cena	40
2	Parametry techniczne	35
3	Termin dostawy	10
4	Okres gwarancji	15
	<b>Razem</b>	<b>100</b>

**Punkty wyliczone będą w oparciu o wzór matematyczny:  
 $S = C + T + G + D$ , gdzie poszczególne symbole oznaczają:**

- S - suma uzyskanych punktów
- C - punkty za cenę,
- T - punkty za parametry techniczne
- G - punkty za okres gwarancji
- D - punkty za termin dostawy

**Kryterium nr 1: Cena**

$$C = (C_{\min} / C_{od}) \times 40$$

gdzie:

- $C_{\min}$  - najniższa cena wg niniejszego formularza spośród wszystkich złożonych ofert,
- $C_{od}$  - zaoferowana cena wg niniejszego formularza danej oferty,
- C - ilość punktów za cenę przyznanych danej ofercie.

### **Kryterium nr 2: Parametry techniczne**

$$T = (T_{of}/T_{max}) \times 35$$

gdzie:

$T_{max}$ . – najwyższa liczba punktów uzyskana za parametry techniczne

$T_{of}$ . – liczba uzyskanych punktów przez oferenta za parametry techniczne

T- ilość punktów za parametry techniczne przyznanych danej ofercie

### **Kryterium nr 3: Termin dostawy**

$$D = (D_{min}/D_{of}) \times 10$$

gdzie:

$D_{min}$ . – najkrótszy termin dostawy (w dniach kalendarzowych);

$D_{of}$ . – termin dostawy oferenta (w dniach kalendarzowych);

D- ilość punktów za termin dostawy

### **Kryterium nr 4: Gwarancja**

$$G = (G_{of}/G_{max}) \times 15$$

gdzie:

$G_{max}$ . - najdłuższy termin udzielonej gwarancji (w miesiącach);

$G_{of}$ . - proponowany termin gwarancji w danej ofercie (w miesiącach);

G- ilość punktów za udzieloną gwarancją, przyznanych danej ofercie.

**Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów w oparciu o ustalone wyżej kryteria**

6. Przez datę dostawy przedmiotu umowy uważa się jego uruchomienie, instruktaż użytkowników oraz przekazanie pełnej dokumentacji.
7. Za niedotrzymanie zagwarantowanego terminu dostawy oferent zapłaci karę w wysokości odsetek ustawowych.
8. Osobą do kontaktu w sprawach zapytań dotyczących przetargu jest Adam Kunert [adam.kunert@chespa.eu](mailto:adam.kunert@chespa.eu).
9. Zamawiający zastrzega prawo anulowania zapytania ofertowego bez podania przyczyny
10. Dostawca zapewnia instruktaż użytkowników w zakresie obsługi, uruchamiania i wykonywania analiz oraz zapewnia pomoc aplikacyjną w trakcie użytkowania.
11. Oferta powinna zawierać:
  - a. Cenę netto kompletnego zestawu
  - b. Warunki płatności
  - c. Czas dostawy
  - d. Warunki gwarancji
12. Urządzenie powinno spełniać następujące warunki:

LP	Wymagania Zamawiającego
1	Maksymalna energia wiązki: $\geq 200\text{kV}$ Maximum beam energy: $\geq 200\text{kV}$
2	Maksymalna moc lampy generującej wiązkę elektronów: co najmniej 2 kW Maximum power of electron beam lamp: minimum 2 kW
3	Maksymalne natężenie wiązki elektronów: 20 mA Maximum beam current: 20 mA
4	Szybkość przesuwu próbki: 3-30 m/min. Transport speed: 3-30 m/min.
5	Dawka promieniowania w jednym cyklu napromieniowywania: do 450 kGy Dose in a single pass: up to 450kGy
6	Maksymalna grubość próbki: 50mm The maximum thickness of the sample: 50 mm
7	System pomiaru zawartości tlenu Oxygen measurement device
8	Możliwość obniżenia zawartości tlenu w obszarze pomiarowym do poziomu co najmniej 50 ppm, poprzez przedmuch gazem obojętnym - azotem The possibility of lowering of the oxygen concentration up to 50 ppm with nitrogen inerting
9	Oslony ochronne przed promieniowaniem (maksymalny poziom promieniowania poza urządzeniem $< 1 \mu\text{Sv/h}$ ) Shielded system for radiation safety (max. radiation level outside of equipment $< 1 \mu\text{Sv/h}$ )
10	Zestaw chłodzący Cooler kit
11	Zestaw komputerowy (komputer, stacjonarny, monitor co najmniej 17", klawiatura, mysz komputerowa) wyposażony w system Windows Computer set (PC, monitor - screen of 17", keyboard, mouse) with Windows system