

Bielsko Białe, dn. 3 czerwca 2015r.

Szanowni Państwo,

W związku z uruchomieniem projektu „*Wzmocnienie potencjału Śląskiego Klastra Lotniczego w celu zwiększenia konkurencyjności polskich przedsiębiorstw lotniczych*” finansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka działanie 5.1 Federacja Firm Lotniczych „Bielsko” przesyła zapytanie ofertowe dotyczące:

„ZAKUP CIĄGU TECHNOLOGICZNEGO DO SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA W OPARCIU O TECHNOLOGIE DRUKOWANIA 3D”

„Celem głównym projektu jest wzrost innowacyjności i konkurencyjności członków i partnerów Śląskiego Klastra Lotniczego, do którego należą zarówno przedsiębiorcy, jak też instytucje otoczenia biznesu i jednostki naukowe. Cel ten jest zgodny z celem działania 5.1 POIG.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr ŁK41-5.1 POIG/SKL z dnia 3 czerwca 2015r.

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013

Tytuł projektu: „Wzmocnienie potencjału Śląskiego Klastra Lotniczego w celu zwiększenia konkurencyjności polskich przedsiębiorstw lotniczych”

Zamawiający: Federacja Firm Lotniczych „Bielsko”, ul. Stefana Kóski 43, 43-512 Kaniów, NIP 547-208-59-92

OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Federacja Firm Lotniczych „Bielsko” zwraca się z prośbą o przestawienie oferty cenowej na dostawę do Zamawiającego fabrycznie nowych urządzeń stanowiących ciąg technologiczny do szybkiego prototypowania w oparciu o technologie drukowania 3D:

Wspólny Słownik Zamówień CPV

- 42990000-2 Różne maszyny specjalnego zastosowania

Przedmiot zapytania

- Dostawa, uruchomienie wraz z instruktażem użytkownika – drukarek 3D oraz skanerów 3D, zgodnie z poniższą specyfikacją techniczną:

Nazwa	Wartość/uwagi
A. Drukarki filamentowe	
Rodzaj technologii	PJP / FMD
Wymiary pola roboczego	300 x 300 x 450 mm
Temperatura pracy	Warunki pokojowe/biurowe 15-23 °C
Łączność	USB / Wi-Fi/ Ethernet
Minimalna rozdzielczość warstw	100 mikronów
Średnica filamentu	1,75 mm
Średnica dyszy	0,4 i 0,5 mm
Ilość głowic	1 lub 2
Materiał filamentu	PLA, ABS, inne
Możliwość stosowania filamentów elastycznych	TAK
Ilość szt.	9
Oprogramowanie drukarki (obsługa, obróbka modeli 3D)	TAK/w języku polskim
B. Drukarka proszkowa do wydruków kolorowych	
Rodzaj technologii	proszkowa
Minimalne wymiary pola roboczego	200 x 200 x 250 mm
Temperatura pracy	Warunki pokojowe/biurowe 15-23 °C
Łączność	USB / Ethernet / karta SD
Minimalna rozdzielczość warstw	100 mikronów
Ilość głowic	Wielogłowicowa - min.4 głowice
Ilość szt.	1
Oprogramowanie drukarki (obsługa, obróbka modeli 3D)	TAK/w języku polskim
C. Skaner 3D – kompletna jednostka mobilna	
Skaner ręczny	TAK
Szybkość przechwytywania danych	Min. 12 klatek /sek.



Tekstura	TAK
Rozdzielczość skanowania min.	0,6 mm
Dokładność skanowania min.	0,2 mm
Rozdzielczość tekstury	Min. 1,3 Mpix
Ilość kolorów	24 bit / pix
Odległość skanowania	Min. 0,2 m
Obszar skanowania	Min. 140 x 140 mm
Interfejs	USB
Format skanowania wymagany	STL
Jednostka przetwarzająca dane graficzne w zestawie (mobilna)	TAK
Oprogramowanie do obróbki danych	TAK
Ilość sztuk	1
D. Skaner 3D – kompletna jednostka mobilna	
Skaner stojak	TAK
Szybkość przechwytywania danych	Min. 12 klatek /sek.
Tekstura	TAK
Rozdzielczość skanowania min.	0,6 mm
Dokładność skanowania min.	0,2 mm
Rozdzielczość tekstury	Min. 2 Mpix
Ilość kolorów	24 bit / pix
Odległość skanowania	Min. 2,5 m
Obszar skanowania	Min. 140 x 140 mm
Interfejs	USB
Format skanowania wymagany	STL
Jednostka przetwarzająca dane graficzne w zestawie (mobilna)	TAK
Oprogramowanie do obróbki danych	TAK
Ilość sztuk	1
E. DOKUMENTACJA	
Dostawca prześle Zamawiającemu 2 komplety dokumentacji (w wersji papierowej oraz elektronicznej) w języku polskim	- dokumentacja instalacyjna urządzenia, - instrukcja obsługi i eksploatacji, - instrukcja programowania, - wykazy części i podzespołów zamiennych, - wykaz materiałów eksploatacyjnych,
F. GWARANCJA I SERWIS	
24 miesiące gwarancji na wszystkie elementy zamówienia licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego	TAK
Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski	TAK
Wsparcie techniczne w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym	TAK
Czas oczekiwania na serwis	do 48 h od zgłoszenia serwisowego
G. INNE	



Certyfikat CE	TAK
Koszty uruchomienia urządzenia, tym niezbędnych do uruchomienia materiałów ponosi Wykonawca.	TAK

2. Adres dostawy i instalacji:

Federacja Firm Lotniczych „Bielsko”
ul. Stefana Kóski 43
43-512 Kaniów

MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferty należy składać do dnia 9.06.2015r. do godziny 12.00 przy pomocy poczty elektronicznej na adres: biuro@aerosilesia.eu , w sposób tradycyjny (listownie, kurierem) lub osobiście w zamkniętej kopercie z dopiskiem:

**„Oferta dot. FFLB działanie 5.1 - NR ŁK41-5.1 POIG/SKL z dnia 3 czerwca 2015r.
NIE OTWIERAĆ”**

na adres: Ul. Stefana Kóski 43, 43-512 Kaniów

- O terminie złożenia oferty decyduje data wpływu oferty.
- Otwarcie ofert nastąpi w dniu 9.06.2015r. o godz. 12.30
- Termin związania ofertą wynosi **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- Składać można tylko oferty kompletne obejmujące całość zamówienia. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.
- Proszę podać ceny jednostkowe oraz cenę za całość przedmiotu zamówienia.
- Cena przedmiotu zamówienia powinna zostać podana w PLN lub innej walucie niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
- Cena ta (cena netto) będzie brana pod uwagę przez Zamawiającego w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty;
- Zaleca się, aby cena podana była w rozbiu na cenę netto, wartość podatku od towarów i usług oraz cenę brutto, zawierającą ten podatek. W przypadku braku podania ceny brutto doliczony zostanie podatek VAT w wysokości 23%.
- W przypadku podania ceny w walucie innej niż PLN, zostanie ona przeliczona na PLN wg średniego kursu NBP z dnia porównania ofert. Cena brutto zostanie obliczona



- przez dodanie do ceny netto wartości podatku VAT zgodnego z obowiązującymi przepisami.
- Cena nie może ulec zmianie przez okres ważności oferty.

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Do dnia 22 czerwca 2015r.

WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował kryterium najniższej ceny, terminu realizacji zamówienia oraz okresu gwarancji:

Kryteria oceny i ich waga:

Oferowana cena ogółem netto za całość przedmiotu zamówienia - 60 %

Sposób obliczania wartości punktowej kryterium ceny:

Wartość punktowa ceny wyliczana będzie według wzoru: $(C_{\min} : C_n) \times 100\%$ *gdzie:*

C_{\min} - najniższa cena ogółem netto spośród ofert nieodrzuconych

C_n - cena ogółem netto ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

Oferowany termin realizacji zamówienia - 30 %

Sposób obliczania wartości punktowej kryterium terminu realizacji:

Wartość punktowa terminu realizacji zamówienia wyliczana będzie według wzoru: $(T_{\min} : T_n) \times 30\%$ *gdzie:*

T_{\min} – najkrótszy termin realizacji zamówienia ofert nieodrzuconych

T_n – Termin realizacji zamówienia ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt

Oferowana gwarancja - 10 %

Sposób obliczania wartości punktowej kryterium okresu gwarancji:

Wartość punktowa okresu gwarancji wyliczana będzie według wzoru: $(G_n : G_{\max}) \times 10\%$ *gdzie:*

G_{\max} – najdłuższy okres gwarancji ofert nieodrzuconych

G_n – okres gwarancji ocenianej oferty

gdzie 1 % = 1 pkt



2. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień treści złożonych przez nich ofert.
3. Za ofertę najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z największą ilością punktów.
4. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, który zaproponuje najkorzystniejszą cenę.

WARUNKI FORMALNE SPORZĄDZENIA OFERTY

- 1) oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie, przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów;
- 2) dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski;
- 3) w ofercie należy podać pełną nazwę z adresem firmy (dopuszcza się odcisk pieczęci);
- 4) oferta musi posiadać datę sporządzenia;
- 5) oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty w imieniu Wykonawcy;
- 6) oferent może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena.
- 7) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) dysponują niezbędnym potencjałem technicznym do wykonywania zamówienia,
 - b) dysponują zasobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,Przesłanie oferty w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe jest jednoznaczne ze złożeniem oświadczenia, że oferent spełnia powyższe wymogi.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania przetargu lub zmiany jego warunków bez podania przyczyn.
- 9) W toku badania i oceny oferty Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i uzupełnienia dokumentacji.

INFORMACJE DODATKOWE

1. Osoba kontaktowa ze strony Zamawiającego: Gabriela Gaweł tel: 0048 533 643 289.
2. W przypadku nie uzyskania ofert lub uzyskania mniej niż trzech ofert postępowanie zostanie unieważnione.
3. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie: www.aerosilesia.eu oraz w siedzibie Zamawiającego: FFLB, Ul. Stefana Kóska 43, 43-512 Kaniów.



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

