



Protokół z wyboru wykonawcy na:

Dostarczenie skanera 3D

1. Zamawiający:

SERON Kołodziejczyk Sp. J.
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18,
37-450 Stalowa Wola
REGON: 180812480 NIP: 8652557402

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Konkurs ofert – zasada konkurencyjności
Zamówienie w ramach projektu pt.: „Technologia wytwarzania typoszeregu obrabiarek CNC z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań i materiałów kompozytowych”.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa skanera 3D o następujących cechach:

1. Ręczny mobilny skaner 3D (nie wymagający do skanowania podłączenia do komputera i źródła prądu).
2. Dynamiczny układ odniesienia z funkcją automatycznej korekcji w wyniku poruszania elementu podczas skanowania.
3. Możliwość skanowania na podstawie geometrii oraz tekstury skanowanego obiektu w czasie rzeczywistym bez użycia dodatkowych znaczników.
4. Oprogramowania do obsługi skanera o parametrach nie gorszych niż:
 - sterownie skanerem 3D,
 - wykonywanie skanów,
 - automatyczne łączenie skanów w trakcie skanowania,
 - edycja i naprawa skanów,
 - możliwość pomiaru odległości,
 - możliwość liczenia obwodu i powierzchni przekroju,
 - możliwość zapisu wygenerowanego przekroju do pliku DXF,
 - możliwość dodawania adnotacji na modelu 3D.
5. Dostępność algorytmów dopasowania dla obiektów ruchomych oraz sztywnych, korekcja poruszenia się skanowanego elementu.
6. Możliwość szybkiego wykorzystania pliku bezpośrednio po skanowaniu.
7. Otwarta struktura oprogramowania lub biblioteki pozwalające na pisanie aplikacji z dostępem i obsługą urządzenia.
8. Korzystanie z przetwarzania wielowątkowego w systemach operacyjnych.
9. Oprogramowanie w języku polskim.
10. Zdolność do przechwytywania tekstury.





Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11. Rozdzielczość 3D 0,25 mm.
12. Dokładność punktu 3D 0,1 mm.
13. Dokładność 3D na odległość do 0.03% na 100 cm.
14. Rozdzielczość tekstury minimum 2,3 MP.
15. Głębina koloru 24 bpp
16. Liniowe pole widzenia WYSxSZER (najmniejszy zakres) maksimum 246 mm x 153 mm.
17. Liniowe pole widzenia WYSxSZER (największy zakres) minimum 843 mm x 527 mm.
18. Kątowe pole widzenia WYSxSZER minimum 38.5 x 23°
19. Odległość pracy od maksimum 0.35m do minimum 1,2m.
20. Ilość klatek na sekundę minimum 80.
21. Prędkość akwizycji danych minimum 3 000 000 punktów/s
22. Wbudowany wyświetlacz o przekątnej minimum 5" i rozdzielczości minimum 720p.
23. Formaty wyjściowe OBJ, STL, PLY, WRL, ASCII, AOP, Disney PTEX, E57, XYZRGB.
24. Źródło zasilania wbudowana wymienna bateria. Możliwość zasilania sieciowego.
25. Interfejs Wi-Fi, Ethernet, karta SD

Skaner wyposażony w DTR oraz deklarację zgodności CE.

Skaner wyposażony w deklarację zgodności oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

Termin i miejsce realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia: do 16 tygodni od podpisania umowy

Miejsce dostarczenia: **SERON Kołodziejczyk Sp.J. ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18,
37-450 Stalowa Wola**

4. Informacja o sposobie upublicznienia zapytania ofertowego:

Zapytanie ofertowe zostało upublicznione w dniu 08.12.2017 r. zgodnie z zasadą konkurencyjności poprzez:

- Umieszczenie zapytania ofertowego w formie ogłoszenia na firmowej tablicy ogłoszeń,
- Umieszczenia treści zapytania ofertowego na stronie internetowej zamawiającego,
- Umieszczenie treści zapytania ofertowego na stronie

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

5. Wykaz ofert:

W wyniku postępowania do Zamawiającego wpłynęły dwie oferty w tym jedna prawidłowo złożona (tj. w przewidzianym w ogłoszeniu o zamówienie terminie i w wymaganej formie):



Numer oferty	Nazwa oferenta	Data wpłynięcia oferty	Termin ważności oferty	Informacja o spełnieniu warunku o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (tak/nie)	Informacja o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (tak/nie)
1	3D MASTER s.c. R. Lis R. Wypysiński	18.12.2017	30 dni	TAK	TAK
2	FENA Sebastian Michałowski	18.12.2017	30 dni	TAK	NIE

Otwarcie ofert nastąpiło dnia 19.12.2017 r. o godz. 9.30 w siedzibie Zamawiającego.

6. Informacja o braku powiązań:

Wykonawcy, którzy złożyli oferty nie są w żaden sposób powiązani z Zamawiającym, co zostało potwierdzone stosownym oświadczeniem złożonym w formularzu oferty.

7. Kryteria wyboru ofert:

- a. Cena oferty netto80%
- b. Okres gwarancji (podany w miesiącach) na dostarczone suwnice20%

8. Liczba przyznanych punktów:

Ocena ofert według powyższych kryteriów:

Lp.	Nazwa i adres oferenta	Cena netto zaproponowana przez Oferenta (złotych)	Ilość punktów w kryterium ceny (C)	Gwarancja (miesiące)	Ilość punktów w kryterium gwarancji (G)	Suma otrzymanych punktów (P)
1	2	3	4	5	6	9
1.	3D MASTER s.c. R. Lis R. Wypysiński, ul. Jakobinów 23, 02-240 Warszawa	115 000,00 PLN	100	24	0	80

CK



$$P = C \times 80 \% + G$$

9. Wybrana oferta z uzasadnieniem:

W wyniku przeprowadzonego postępowania na „Dostarczenie skanera 3D” w ramach realizacji projektu pt. *Technologia wytwarzania typoszeregu obrabiarek CNC z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań i materiałów kompozytowych* wybrana została oferta złożona przez firmę **3D MASTER s.c. R.LIS R.WYPYSIŃSKI, ul. Jakobinów 23, 02-240 Warszawa**. Wybrana oferta spełnia wymogi wskazane w zapytaniu ofertowym, a także uzyskała największą liczbę punktów.

Z wybranym wykonawcą w dniu 20.12.2017 r. przeprowadzono negocjacje w celu obniżenia ceny.

Cena uzyskana po negocjacjach:

RAZEM NETTO: 110 000 PLN

RAZEM BRUTTO: 135 300 PLN

Data sporządzenia: 20.12.2017 r.

Sporządził:

Klaudia Dybis
Przemysław Penetrab

Podpis zamawiającego:

Artur Kołodziejczyk
WSPÓŁWŁAŚCICIEL
SERON

SERON Kołodziejczyk sp. z o.o.
www.seron.pl
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18
37-450 Stalowa Wola; tel. 15 814 24 02
NIP 865-255-74-02 REGON 180812480