

Toruń, dnia 21.08.2017 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

NR 3/2017

Firma ABM Space Sp. z o.o. zaprasza do zapoznania się z treścią zapytania ofertowego, w ramach realizacji projektu: „ReMY – Remote Mars Yard”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR.01.02.00-00-0113/16) otrzymanego z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Wykonawca może złożyć jedną ofertę dla przedmiotu zapytania ofertowego.

Przedmiot zapytania obejmuje również uruchomienie dostawy, transport, serwis gwarancyjny i serwis posprzedażny w okresie gwarancyjnym.

### Zapytanie ofertowe dotyczy zakupu drukarki 3D spełniającej poniższe parametry techniczne:

Minimalny obszar drukowania (X x Y x Z):

- 180mm x 180mm x 275 mm.

Wysokość warstwy:

- możliwość ustawienia wysokości warstwy na poziomie 200, 100 i 50 mikronów.

Łączność:

- Ethernet lub WiFi oraz USB lub karta SD.

Zasilanie:

- AC 230V, zapotrzebowanie na energię elektryczną poniżej 300W.

Gwarancja:

- 12 miesięcy lub więcej.

Obsługiwane systemy operacyjne:

- 64-bitowe wersje systemów Windows oraz Linux,

Oprogramowanie:

- załączone oprogramowanie pozwalające przygotować modele zapisane do pliku o rozszerzeniu „.stl” do druku oraz zarządzać procesem druku.

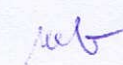
Dodatkowe atuty:

- kamera do podglądu pracy drukarki,
- możliwość używania filamentów od producentów niezwiązanych z producentem drukarki 3D.

### Wymagane cechy w przypadku drukarki w technologii FDM/FFF:

Głowica drukująca:

- podwójny ekstruder lub dwie niezależnie działające głowice z pojedynczym ekstruderem,



- możliwość szybkiej wymiany głowicy lub jej części odpowiedzialnej ekstrakcję materiału.

Prędkość głowicy drukującej:

- minimum 60mm/s.

Platforma drukowania (stół):

- funkcja autopoziomowania/autokalibracji,  
- możliwość podgrzewania do minimum 90°C.

Dysze drukujące:

- średnicy poniżej 0,5mm,  
- możliwość rozgrzania do przynajmniej 260°C,

Obsługiwane materiały: ABS, PLA, Nylon, CPE, PETG, TPU, PVA, HIPS, materiały z dodatkiem drewna, metali, grafenu, skał.

### **Wymagane cechy w przypadku drukarki w technologii SLA/DLP/DPP:**

Wysoka szczegółowość oraz dobra spajalność wydruków.

Cena za kilogram materiału do wydruku poniżej 250PLN netto.

Obsługiwane materiały: żywice/polimery o różnej twardości i kolorze.

### **Warunki udziału:**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - a. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności,
  - b. Posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - c. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
2. Miejsce składania ofert: **ABM Space Sp. z o.o., ul. Prosta 5/2, 87-100 Toruń.**
3. Termin składania ofert: **31-08-2017 r. godzina 12:00.**  
Opakowanie i oznakowanie oferty: wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres zamawiającego i zawierającym oznaczenie: „Oferta na dostawę sprzętu komputerowego” Nie otwierać przed 31-08-2017 r. godzina 12:00, oraz nazwę i adres wykonawcy.
4. Oferta powinna zawierać cenę netto, VAT oraz brutto.
5. Termin otwarcia ofert: **31-08-2017 r. godzina 12:00.**
6. Termin wykonania zamówienia – jeden tydzień od daty podpisania umowy.
7. Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującym kryterium: cena 100%.
8. Osoba upoważniona do kontaktów: Marzena Michniewicz, tel. 727-404-050, e-mail: [office@abmspace.com](mailto:office@abmspace.com).
9. Osoba upoważniona do kontaktu w sprawach technicznych: Adam Krebs, tel. 727-404-050, e-mail: [adam.krebs@abmspace.com](mailto:adam.krebs@abmspace.com).