

Morąg, dn.16 listopad 2021 r.

Knowledge sp. z o.o.  
ul. Żeromskiego 2C  
14-300 Morąg

### ROZEZNANIE RYNKU nr 1/2021/Drukarka3D

W związku z realizacją projektu „**RapidChair - elektryczny napęd do wózka inwalidzkiego**” współfinansowanego ze Środków Unii Europejskiej z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na Lata 2014-2020; Oś Priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw.

**zapraszamy Państwa do złożenia oferty cenowej na dostarczenie Drukarek 3D wraz z wyposażeniem.**

Postępowanie jest prowadzone w trybie rozeznania rynku i ma na celu oszacowanie wartości zamówienia i ewentualne dokonanie wyboru wykonawcy usługi.

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia:

##### Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – kody CPV:

42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

30232100-5 Drukarki i plotery

#### 2. Zamówienie obejmuje:

- **Część A Zakup Drukarki w technologii FDM z narzędziami niezbędnymi do ich pracy**
- **Część B Zakup Drukarka w technologii DLP z narzędziami niezbędnymi do ich pracy**

Drukarki należy dostarczyć na adres biura ul. Biskupia 48 lok U3 Warszawa

#### 3. Wykaz zamówienia:

##### Część A Zakup Drukarki w technologii FDM z narzędziami niezbędnymi do ich pracy.

1) Drukarka w technologii FDM – sztuk 1

- Pole robocze minimum 12x12x12cm
- Ekstruder wyposażony w system podwójnej ekstruzji
- Ekstruder typu direct
- Zamknięta komora robocza
- Wymienny stół roboczy
- Druk rozpuszczalnym materiałem podporowym
- Druk materiałami o średnicy 1.75 minimum: PLA, ABS, Ultra, Semiflex, PETG
- Wbudowany filtr HEPA
- Rozdzielczość warstwy minimum: do90 do 290 mikrometrów
- Dokładność pozycjonowania X/Y/Z min: 1,5 mikrometra
- Maksymalna temperatura ekstrudera min: 310stopni Celsjusza
- Podgrzewany stół roboczy
- Obsługiwane pliki minimum w formatach stl/obj/dxf/3mf
- Napięcie zasilania 230V AC
- Czas dostawy do 7 dni roboczych
- Zestaw narzędzi do uruchomienia i obsługi maszyny

2) Stacja do usuwania materiału podporowego

- Regulowana temperatura grzania
- Wbudowany timer
- Zamknięta obudowa
- Zbiornik z stali kwasoodpornej
- Komora robocza o wymiarach minimum 10x7x7cm

3) Zestaw narzędzi do uruchomienia, obsługi i konserwacji drukarki FDM

##### Część B Zakup Drukarka w technologii DLP z narzędziami niezbędnymi do ich pracy

1) Drukarka w technologii DLP – sztuk 1

- Pole robocze minimum: 130x70x130 mm
- Półautomatyczna kalibracja platformy
- Lampa UV 405nm
- Druk w technologii DLP 4K lub UV LDC

- Łączność WiFi
- Dotykowy panel sterujący
- Przezroczysta zabudowa komory roboczej
- Obsługa żywic nie firmowych
- Wielkość pojedynczego piksela minimum 50 mikrometrów
- Grubość warstwy minimum 25/50/100 mikrometrów
- Napięcie zasilania 230V AC
- Elastyczna platforma robocza
- Prędkość druku minimum 36 mm/h
- Czas dostawy do 7 dni roboczych
- Elastyczny stół roboczy
- 2) Stacja do mycia i utwardzania wydruków
- Pole robocze minimum 130x70x130mm
- Długość fali UV 405nm
- Zamknięta komora robocza
- Zabezpieczenie przed pracą bez osłony
- Naświetlanie wydruku 360°
- Zbiornik do kąpieli w acetonie z rusztem
- Wymuszony przepływ acetonu
- Wbudowany timer
- 3) Zestaw narzędzi do uruchomienia, obsługi i konserwacji drukarki DLP

#### 4. Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie: cena brutto - 100 %.

#### 5. Sposób złożenia oferty

W ramach rozeznania rynku zapraszamy do uzupełnienia oferty cenowej znajdującej się w załączniku i złożenia jej w terminie do 24 listopada 2021 r. godziny 10:00 w jednej z następujących form:

- o w formie skanu drogą elektroniczną: [krzysztof.chrzanowski.rapidchair@gmail.com](mailto:krzysztof.chrzanowski.rapidchair@gmail.com)
- o drogą pocztową/osobiście: ul. Biskupia 48 lok U3 Warszawa (liczy się data wpływu oferty do biura).

#### 6. Minimalny zakres oferty:

Preferowane jest złożenie oferty na załączonym formularzu.

Oferty można składać również na własnym formularzu uwzględniającym następujący minimalny zakres informacji:

- Nazwa i dane produktu
- Cenę jednostkową netto
- Oferta powinna być opatrzona pieczętką firmową, datą sporządzenia oraz podpisem Oferenta.
- Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją usługi w tym transport, uruchomienie, oraz obsługę gwarancyjną (jeżeli dotyczy).

Wszelkie pytania prosimy kierować adres mailowy: : [krzysztof.chrzanowski.rapidchair@gmail.com](mailto:krzysztof.chrzanowski.rapidchair@gmail.com) lub telefonicznie pod numer telefonu 519799762

Obowiązki szczegółowe Wykonawcy i Zamawiającego zostaną określone w treści umowy zawartej z wybranym Wykonawcą.

#### Wyjaśnienie:

Niniejsze zapytanie ofertowe nie podlega ustawie Prawo zamówień publicznych.

Postępowanie jest prowadzone w trybie szacowania wartości zamówienia - rozeznania rynku z możliwością wyboru wykonawcy zgodnie z punktem 6.2 podpunktem 4. Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014- 2020. Zamawiający jest podmiotem niezobowiązany do stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych.

#### Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik. 1

.....  
(miejsce i data  
.....)

Pieczęć (dane wykonawcy)

Oferta dotycząca ROZEZNANIE RYNKU nr ROZEZNANIE RYNKU nr 1/2021/Drukarka3D w ramach projektu „RapidChair - elektryczny napęd do wózka inwalidzkiego” współfinansowanego ze Środków Unii Europejskiej z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na Lata 2014-2020; OŚ Priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw.

L.p.	Wymagane informacje:	Informacje podane przez Wykonawcę:
1.	Nazwa Wykonawcy:	
2.	Adres pocztowy Wykonawcy:	
3.	Nr telefonu:	
5.	Adres e-mail:	
6.	REGON:	
7.	NIP:	

składam następującą ofertę cenową:

- **Część A Drukarka w technologii FDM z narzędziami niezbędnymi do ich pracy.**

Cena brutto..... zł

Słownie.....

- **Część B Drukarka w technologii DLP z narzędziami niezbędnymi do ich pracy**

Cena brutto..... zł

Słownie.....

UWAGA:

- o Cena brutto powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją usługi. tzn. musi uwzględniać wszystkie koszty i składniki niezbędne do wykonania zamówienia, w tym m.in koszty transportu, uruchomienia oraz obsługi gwarancyjnej (jeżeli dotyczy).

**Oświadczam że nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z zamawiającym.**

.....  
podpis osoby składającej ofertę