



# ZAPYTANIE OFERTOWE

Nazwa przedsiębiorstwa	Pulsar System sp. z o.o.
NIP	9562334432
Adres siedziby	87-100 Toruń, ul. Jęczmienna 3/1
Nr wniosku o powierzenie grantu	1/FWI-C19/2020/122/UPG/62

Informacje, które muszą zostać upublicznione w zapytaniu ofertowym:

## 1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drukarki 3D (1 szt.) i skanera 3D (1 szt.) do siedziby firmy Pulsar System sp. z o.o.

### DRUKARKA 3D o parametrach nie gorszych niż

- technologia druku: FDM
- min dwie głowice drukujące: jedna do materiału modelowego, druga do materiału podporowego rozpuszczalnego
- głowice drukujące wymienne
- przekładnia z podwójnym napędem 19:1
- obszar roboczy nie mniejszy niż : 19 L x 19 W x 19.6 H [cm] praca z jedną głowicą, 15 L x 19 W x 19.6 H [cm] praca z dwoma głowicami
- waga nie mniej niż 29 kg
- wysokość warstwy: 20 – 400 mikronów;
- dokładność wymiarowa nie gorsza niż  $\pm 0,2$  mm ( $\pm 0,007$  cala)
- zamknięta i podgrzewana komora robocza do temperatury min. 110°C z cyrkulacją powietrza i systemem kontroli temperatury
- min. dwa zamknięte, zintegrowane z drukarką zasobniki na materiał: jeden na materiał modelowy, drugi na materiał podporowy rozpuszczalny
- średnica dyszy: 0,4 mm;
- drukowanie z filamentów: ABS, ASA, PC-ABS, PC-ABS FR, PLA, TOUGH PLA, PETG, NYLON, DURABIO, POLYMAX PC, ABS CARBON, SEBS 95A, PETG ESD, PETG CF, podporowy : SR-30 i PVA
- możliwość zastosowania głowic umożliwiających stosowanie filamentów dostawców zewnętrznych
- średnica filamentu: 1,75 mm;
- automatyczne wykrywanie braku filamentu i możliwość wznowienia wydruku po uzupełnieniu
- wbudowany dysk twardy co najmniej 1 GB;
- sterowanie poprzez kolorowy panel LCD z rzeczywistym podglądem drukowanego modelu

- wbudowana kamera o rozdzielczości 640x480
- monitorowanie procesu wydruku na urządzeniach mobilnych i ekranie komputera
- autokalibracja platformy roboczej
- stół roboczy: płyta magnetyczna z elastycznej stali z gumowym uchwytem
- złącze USB, Wi-Fi i Ethernet
- oprogramowanie: fabryczne oprogramowanie producenta drukarki
- licencja oprogramowania wieczysta, aktualizacje bezpłatne
- Oprogramowanie zapewniające płynny przepływ pracy pomiędzy plikami CAD z drukarką 3D
- obsługiwane formaty plików : MakerBot (.makerbot), STL (.stl), SolidWorks (.sldprt, .sldasm), InventorOBJ (.ipt, .iam), IGES (.iges, .igs), STEP AP203/214 (.step, .stp), CATIA (.CATPart, .CATProduct), Wavefront Object (.obj), Unigraphics/NX (.prt), Solid Edge (.par, .asm), ProE/Creo (.prt, .asm), VRML (.wrl), Parasolid (.x\_t, .x\_b)

lub równoważne.

### **SKANER 3D o parametrach nie gorszych niż**

Rodzaj skanowania:

- ręczne i stacjonarne

Dokładność:

- skanowanie ręczne: 0,1mm lub 0,05mm (zależne od trybu skanowania)
- skanowanie stacjonarne: 0,04mm

Rozdzielczość skanowania:

- skanowanie ręczne: 0,2mm-2mm
- skanowanie stacjonarne: 0,16mm

Prędkość skanowania:

- ręczne od 100 000 pkt/s do 1 500 000 pkt/s (zależne od trybu skanowania)
- stacjonarne: Pojedynczy skan: <1s

Wielkość skanowanego obiektu:

- skanowanie ręczne od 0.10m do 4m
- skanowanie stacjonarne: od 0,03m do 4m

Tryby dopasowania:

- skanowanie ręczne: punkty referencyjne lub geometria (zależne od trybu skanowania)
- skanowanie stacjonarne: automatyczne (stolik obrotowy) lub punkty referencyjne lub geometria lub ręczne

Pojedyncza wielkość skanu: 135x100mm - 225x170mm

Optymalny dystans od skanowanego obiektu: 400 mm

Głębina skanu: +/- 100 mm

Rodzaj światła : Białe światło LED

Pliki wyjściowe: OBJ, STL, ASC,PLY

lub równoważne.

Wymagania gwarancyjne: minimum 12 miesięcy liczone od daty podpisania protokołu odbioru końcowego (dotyczy zarówno drukarki 3d jak i skanera 3d)

Dostawy nie mogą być realizowane częściowo.

## **2. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania, przy czym stawianie warunków udziału nie jest obowiązkowe**

1. W postępowaniu mogą brać udział wyłącznie Wykonawcy, którzy posiadają wiedzę i zaplecze techniczne niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia, wyrażają wolę zawarcia z Zamawiającym umowy oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania z powodu istnienia konfliktu interesów.
2. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
3. Ocena spełnienia powyższych warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie oświadczenia Oferenta.
4. Wykluczeniu podlegają Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu lub też złożyli ofertę po terminie.
5. Wartość oferty powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
6. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do działania w imieniu Wykonawcy. W razie takiej potrzeby należy załączyć pełnomocnictwo zgodne z wymogami prawa, pod rygorem uznania, że oferta nie spełnia warunków udziału w postępowaniu.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów uzupełnienia lub wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, dodatkowych dokumentów, wyznaczając im odpowiedni termin na złożenie wyjaśnień/dokumentów. Brak złożenia wyjaśnień lub przedłożenia dokumentów w wyznaczonym terminie skutkować będzie odrzuceniem złożonej oferty. Uzupełnienia oferty należy dokonać w jeden ze sposobów właściwych do złożenia oferty.
8. Wszelkie koszty związane ze złożeniem oferty ponosi oferent.
9. Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
10. Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

## **3. Kryteria oceny oferty**

Jedynym kryterium oceny jest cena netto.

Cena ofertowa netto powinna być wyrażona w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Podana przez Oferenta cena netto winna być stała, co oznacza, iż nie ulegnie zmianie przez cały okres realizacji (wykonywania) przedmiotu zamówienia. Cena netto musi

<p>obejmować wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Oferent uważa za niezbędne do poniesienia dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, a w szczególności podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>
<p><b>4. Informacja o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty</b></p>
<p>Cena netto – 100%</p>
<p><b>5. Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty</b></p>
<p>Punkty zostaną przyznane według następującego wzoru:</p> $(C \text{ min}/C \text{ bof}) \times 100 = \text{ilość punktów}$ <p>C min – najniższa zaoferowana cena netto C bof – cena netto badanej oferty</p> <p>Maksymalna ilość punktów: 100</p>
<p><b>6. Termin składania ofert</b></p>
<p>Oferty należy składać w ciągu 7 dni od ogłoszenia zamówienia na stronie <a href="http://www.tarr.org.pl">www.tarr.org.pl</a></p> <p>Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane. Zamawiający wymaga, aby oferty zostały złożone na udostępnionym załączniku nr 1. Do oferty należy dołączyć załącznik nr 2.</p>
<p><b>7. Miejsce i sposób składania ofert</b></p>
<p>Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres mailowy: <a href="mailto:maciej.fraszczak@pulsarsystem.pl">maciej.fraszczak@pulsarsystem.pl</a></p>
<p><b>8. Termin realizacji umowy</b></p>
<p>Umowę należy zrealizować nie później niż 30.03.2021 r.</p>
<p><b>9. Kontakt w sprawie składania ofert</b></p>
<p>Maciej Frąszczak tel. 502 558 068 <a href="mailto:maciej.fraszczak@pulsarsystem.pl">maciej.fraszczak@pulsarsystem.pl</a></p>
<p><b>Ze składania ofert wykluczone są osoby i podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z zamawiającym.</b></p>

Informacje, które powinny zostać upublicznione w zapytaniu ofertowym, jeżeli Zamawiający je przewidział:

**10. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy**

1. Nieistotna zmiana umowy może mieć na celu w szczególności usunięcie oczywistych omyłek pisarskich lub błędów redakcyjnych i jest rozumiana jako zmiana, która w wypadku wprowadzenia etapie postępowania ofertowego nie wpłynęłaby ani na wynik tego postępowania, ani na krąg podmiotów mogących złożyć ofertę.
2. Dopuszcza się zmianę terminu płatności lub rozwiązania umowy w przypadku ograniczenia finansowego po stronie Zamawiającego wynikającego z sytuacji odstąpienia jednostki przekazującej dofinansowanie od finansowania projektu.
3. Dopuszcza się rozwiązanie umowy na mocy porozumienia stron.

**11. Możliwość składania ofert częściowych, o ile zamawiający taką możliwość przewiduje**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych.

**12. Sposób przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe wraz z wybranymi kryteriami oceny, jeżeli zamawiający wymaga lub dopuszcza ich składanie**

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.

**FORMULARZ OFERTOWY**

---

Miejscowość, dn. .... r.

**Dostawca:**  
(pieczęć/dane)

NIP .....  
REGON .....

**DO:**  
**Pulsar System sp. z o.o.**  
**87-100 Toruń**  
**ul. Jęczmienna 3/1**

**FORMULARZ OFERTOWY**

Odpowiadając na **zapytanie ofertowe** z dnia **17.03.2021 roku**, przedmiot zamówienia – dostawa drukarki 3D i skanera 3D dot. realizacji Umowy o powierzenie grantu nr: 1/FWI-C19/2020/122/UPG/62 składam ofertę następującej treści:

**DRUKARKA 3D 1szt. i SKANER 3D 1szt.**

Oferuję dostawę zgodnie z wymaganiami stawianymi w zapytaniu ofertowym według następującej kwoty łącznej:

- CENA NETTO:.....(słownie netto: .....)  
podatek VAT: .....

Cena brutto: ..... (słownie brutto : .....) )

- GWARANCJA – liczba miesięcy -.....

W sytuacji, gdy cena podana w ofercie wyrażona zostanie w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny oferty i przeliczania jej na PLN zastosuje kurs średni NBP notowany w dniu wszczęcia postępowania.

1. Oświadczam, że łączny okres realizacji dostawy będzie zgodny ze wskazanym terminem w zapytaniu ofertowym. Ostateczne terminy realizacji dostawy zostaną ustalone w wyniku uzgodnień między Stronami umowy.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z Zapytaniem Ofertowym, przyjmuję warunki w nim zawarte i nie wnoszę zastrzeżeń i deklaruję 30 dni związania ofertą licząc od daty upływu terminu składania ofert. Oświadczamy, że zaoferowany przedmiot umowy posiada parametry techniczne wskazane w zapytaniu i odpowiada stosownym normom i standardom.
3. W przypadku wyboru niniejszej oferty, zobowiązuję się do zawarcia umowy według wzoru przedstawionego przez Zamawiającego w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Do niniejszej oferty załączam następujące dokumenty zgodnie z Zapytaniem Ofertowym:
  - a. Formularz ofertowy - Załącznik nr 1 .
  - b. Oświadczenie o spełnianiu warunków oraz braku powiązań osobowych i kapitałowych zamówienia - Załącznik nr 2.

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela Dostawcy

**OŚWIADCZENIE**

---

**Dostawca:**  
(pieczęć/dane)

Miejscowość, dnia .....

NIP .....

REGON .....

**Oświadczenie o spełnieniu warunków oraz o braku powiązań  
osobowych i kapitałowych**

Odpowiadając na **zapytanie ofertowe** z dnia **17.03.2021 roku**, przedmiot zamówienia dostawa drukarki 3D i skanera 3D dot. realizacji Umowy o powierzenie grantu nr: 1/FWI-C19/2020/122/UPG/62 oświadczam(y), że **nie jestem(eśmy) powiązani** z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru Dostawcy, a Dostawcą, polegające w szczególności na:

- 1) uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Jednocześnie oświadczamy, że:

1. akceptujemy bez zastrzeżeń warunki zawarte w zapytaniu ofertowym,
2. zawarte w ofercie dane są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym (art. 233 KK)

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela Dostawcy