

**ZAPYTANIE OFERTOWE**  
**nr 01/02/2019**  
**z dnia 5 lutego 2019 r.**

**na dostawę skanerów 3D oraz drukarek 3D, na potrzeby realizacji projektu pn. „Podkarpackie Centrum Innowacji”**

**I. Zamawiający:**

**Podkarpackie Centrum Innowacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Rzeszowie, ul. Lenartowicza 4, 35-051 Rzeszów.**

**NIP: 813-376-51-54, REGON: 368953574**  
**KRS: 0000710883 Sąd Rejonowy w Rzeszowie**  
**XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego**  
**Telefon: 507-836-588**  
**Adres e-mail: zamowienia@pcinn.org**

**Podkarpackie Centrum Innowacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Rzeszowie zaprasza do składania ofert na realizację zamówienia dostawy skanerów 3D oraz drukarek 3D na potrzeby realizacji projektu pn. „Podkarpackie Centrum Innowacji”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 Oś priorytetowa: I Konkurencyjna i innowacyjna gospodarka, Działanie: 1.2 Badania przemysłowe, prace rozwojowe oraz ich wdrożenia, umowa o dofinansowanie z dnia 29.12.2017 r., nr RPPK.01.02.00-18-0085/17-00.**

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 z dnia 19 lipca 2017 r.* oraz zgodnie z procedurami ustanowionymi przez Zamawiającego w *Regulaminie udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych* przyjętym uchwałą zarządu nr 1/01/2018 z dnia 12 stycznia 2018 roku.

Postępowanie ofertowe toczy się z zachowaniem zasad wynikających z art. 44 ust. 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2009 r., Nr 157, poz. 1240 ze zm.), tj. w sposób celowy i oszczędny, z zachowaniem zasad: uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów i optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów.

**II. Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Rodzaj zamówienia: **dostawy.**
2. Nazwa zamówienia: **dostawa skanerów 3D oraz drukarek 3D na potrzeby realizacji projektu pn. „Podkarpackie Centrum Innowacji”.**
3. Wspólny słownik zamówień:  
kod CPV: 38410000-2, opis: przyrządy pomiarowe  
kod CPV: 42940000-7; opis: maszyny do obróbki cieplnej tworzyw
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa przedmiotu zamówienia określonego w załączniku nr 1 – specyfikacji technicznej. Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części.
  - 4.1. Część I – 2 skanery 3D: jeden skaner ręczny wraz z akcesoriami oraz jeden skaner stacjonarny.

- 4.2. Część II – drukarki 3D: 1 drukarka 3D proszkowa SLS, 4 drukarki 3D z wymiennymi dyszami na filament dostarczone jako produkt do złożenia z części oraz 4 drukarki 3D z wymiennymi dyszami na filament dostarczone złożone i skalibrowane. Parametry urządzeń oraz ich ilość określona została szczegółowo w załączniku nr 1 – specyfikacji technicznej.
5. Wszelkie pytania dotyczące postępowania należy kierować do Zamawiającego mailowo (adres e-mail: [zamowienia@pcinn.org](mailto:zamowienia@pcinn.org)) lub telefonicznie pod numerem 501-698-853.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił co najmniej 12-miesięcznej gwarancji, której okres będzie liczony od dnia dostawy potwierdzonej protokołem odbioru przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną z dwóch części, lub też na obie części.
8. **Realizacja przedmiotu zamówienia musi zostać zakończona w terminie do dnia 5 marca 2019 roku.**
9. W przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia, Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości 2% oferowanej ceny brutto oferowanej części przedmiotu zamówienia za każdy dzień opóźnienia.
10. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia.
11. Zamówienia uzupełniające – Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### **III. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków**

1. O realizację zamówienia mogą ubiegać się wszystkie podmioty, które nie są powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.  
Zamawiający dokona oceny spełnienia wyżej opisanego warunku udziału Wykonawcy w postępowaniu wg formuły spełnia/nie spełnia na podstawie oświadczenia dołączonego do oferty (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3). Brak oświadczenia lub złożenie oświadczenia niezgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy z niniejszego postępowania.
2. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie muszą dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:  
Do wypełnionego i podpisanego przez Wykonawcę formularza ofertowego należy dołączyć:
  - a. aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, celem zapewnienia Zamawiającemu możliwości weryfikacji poprawności formalnej złożonych ofert.  
Ww. dokumenty należy dołączyć do oferty w oryginale lub poświadczyc za zgodność z oryginałem. Potwierdzenia za zgodność dokonuje osoba/y uprawniona/e do reprezentowania Wykonawcy składającego ofertę;
  - b. oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (załącznik nr 3).  
Oświadczenie o którym mowa powyżej należy przedłożyć w oryginale lub uwierzytelnionej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub przez organ równorzędny w świetle obowiązujących przepisów. Oświadczenie winno zostać podpisane przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy składającego ofertę.
3. W przypadku przedstawienia kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem wybrany Wykonawca może zostać zobowiązany przed podpisaniem umowy do przedstawienia oryginałów tych dokumentów.
4. W przypadku złożonych oświadczeń, na etapie podpisywania umowy Zamawiający może żądać przedstawienia dodatkowych dokumentów potwierdzających zgodność oświadczeń ze stanem faktycznym.

#### **IV. Kryteria oceny ofert i ich znaczenia (waga):**

Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą, zgodnie z poniższymi kryteriami:

**Kryterium A – Cena brutto - 80%.**

**Kryterium B – Gwarancja – 20%**

#### **V. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:**

##### **1. Kryterium A – Cena brutto.**

Kryterium ceny zostanie obliczone wg następującego wzoru:

*najniższa zaproponowana cena brutto za realizację przedmiotu zamówienia / cena badanej oferty brutto za realizację przedmiotu zamówienia x 100 punktów*

W przypadku wyrażenia ceny ofertowej w walucie obcej zostanie ona przeliczona na PLN według średniego kursu walut obcych obowiązującego w dniu składania ofert, zgodnie ze średnim kursem walut obcych ogłaszającym przez Narodowy Bank Polski.

Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Ceną podlegającą ocenie będzie cena brutto wynagrodzenia za realizację poszczególnych części zamówienia.

##### **2. Kryterium B – Gwarancja.**

Kryterium gwarancji zostanie obliczone zgodnie z poniżej przedstawioną punktacją:

Oferowane co najmniej 12 miesięcy gwarancji – 0 pkt;

Oferowane co najmniej 18 miesięcy gwarancji – 5 pkt;

Oferowane co najmniej 24 miesiące gwarancji – 10 pkt;

Oferowane co najmniej 30 miesięcy gwarancji – 15 pkt;

Oferowane co najmniej 36 miesięcy gwarancji – 20 pkt.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta na poszczególne części zamówienia uzyska największą ilość punktów, stanowiącą sumę kryterium A i kryterium B. Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Ocenię będą podlegały wyłącznie oferty spełniające wszystkie postawione niniejszym Zapytaniem ofertowym wymagania. Oferta która nie będzie spełniała chociażby jednego z postawionych wymogów zostanie przez Zamawiającego odrzucona i nie będzie brana pod uwagę przy ocenie. Ocenię nie będzie podlegała również oferta złożona przez podmiot powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, który zostanie wykluczony z niniejszego postępowania.

Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą w terminie 3 dni roboczych od dnia otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego. W przypadku odmowy podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, Zamawiający może zawrzeć umowę z Wykonawcą, który spełnia wymagania zapytania ofertowego i którego oferta uzyskała kolejno najwyższą liczbę punktów.

#### **VI. Miejsce i termin składania ofert:**

1. Oferta musi zostać złożona w **formie papierowej** w nieprzekraczalnym terminie, do dnia **13.02.2019 r., do godz. 10:00.**
2. Ofertę należy złożyć w następujący sposób:

- osobiście w siedzibie Zamawiającego (w godzinach od 8 do 16), lub
  - drogą pocztową na adres siedziby Zamawiającego, tj.:  
Podkarpackie Centrum Innowacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Lenartowicza 4, 35-051 Rzeszów
3. W przypadku ofert przesłanych drogą pocztową będzie decydowała data oraz godzina wpływu do siedziby Zamawiającego.
  4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 13.02.2019 r. o godz. 10:10 w siedzibie Zamawiającego.

#### **VII. Sposób przygotowania oferty oraz forma jej składania:**

1. Ofertę należy przedstawić na załączonym do zapytania ofertowego formularzu (załącznik nr 2).
2. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim. W przypadku złożenia oferty lub jej załączników w języku obcym, należy do oferty przedłożyć stosowne tłumaczenie na język polski.
3. Nieodłączny element oferty stanowią załączniki wymagane w pkt III.2 niniejszego zapytania ofertowego.
4. Oferta może być wypełniona odręcznie lub komputerowo, jednak w przypadku wypełnienia odręcznego należy tego dokonać w sposób czytelny.
5. Ofertę należy sporządzić w sposób precyzyjnie określający markę i model oferowanego urządzenia. Ponadto należy dołączyć do oferty dane techniczne oferowanych urządzeń, tak aby Zamawiający był w stanie zidentyfikować oferowany produkt oraz zweryfikować jego parametry pod względem zgodności ze specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Brak możliwości precyzyjnego ustalenia parametrów oferowanych urządzeń wiązać się będzie z odrzuceniem oferty Wykonawcy.
6. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami muszą być kolejno ponumerowane.
7. Każda strona oferty i załączników zawierająca jakąkolwiek treść musi zostać parafowana.
8. Oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wypisie z ewidencji działalności gospodarczej lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym do reprezentowania podmiotu składającego ofertę lub przedłoży do oferty stosowne pełnomocnictwo.
9. Zamawiający odrzuci i nie będzie oceniał ofert niespełniających warunków określonych niniejszym zapytaniem ofertowym lub złożonych po terminie. Wykonawcom z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia.
10. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo dokonywania zmian warunków zapytania ofertowego, a także jego odwołania lub unieważnienia oraz zakończenie postępowania bez wyboru ofert, w szczególności w przypadku gdy wartość oferty przekracza wielkość środków przeznaczonych przez Zamawiającego na sfinansowanie zamówienia.
12. W toku oceny i badania ofert Zamawiający zastrzega sobie prawo żądać od Wykonawców wyjaśnień lub uzupełnień dotyczących treści złożonych ofert i załączonych dokumentów.
13. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, opieczetowanej pieczęcią firmową Wykonawcy (o ile posiada), adresem Zamawiającego oraz dopiskiem: **Oferta na zapytanie ofertowe nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 roku.**
14. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 10 dni kalendarzowych liczonych od dnia upływu terminu na złożenie ofert.

#### **VIII. Informacja na temat zakresu wykluczenia:**

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie publiczne nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub 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 przeprowadzeniem 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.

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty oświadczenie o braku w/w powiązań według wzoru załączonego do niniejszego zapytania ofertowego (załącznik nr 3).

W przypadku złożenia oferty przez Wykonawcę powiązanego osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, zostanie on wykluczony z udziału w niniejszym postępowaniu.

#### **IX. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień w imieniu Zamawiającego jest Pan Łukasz Sekunda: e-mail: [zamowienia@pcinn.org](mailto:zamowienia@pcinn.org); tel. 507-836-588 lub 501-698-853.
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące zapytania ofertowego.
3. Zapytania mogą być przesyłane do Zamawiającego na następujący adres e-mail: [zamowienia@pcinn.org](mailto:zamowienia@pcinn.org).
4. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie uznane przez Zamawiającego za istotne zapytania związane z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia.
5. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność istotnej modyfikacji oferty, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert. W przypadku wydłużenia terminu składania ofert, Zamawiający poinformuje potencjalnych wykonawców za pośrednictwem poczty elektronicznej.

#### **Załączniki:**

1. Specyfikacja techniczna urządzeń – załączniki nr 1.
2. Formularz ofertowy – wzór – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych – wzór – załącznik nr 3.

Pełnomocnik Zarządu ds. Zamówień

  
Łukasz Sekunda  
Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o.o.

## Część I – Skanery 3D

### Pozycja nr 1 - skaner ręczny – 1 sztuka

| L.p. | Nazwa parametru  | Zakres parametru   |
|------|--|--|
| 1.   | Waga urządzenia bez akcesoriów   | Maksymalnie 1200 gram  |
| 2.   | Kompatybilność z systemem operacyjnym  | Tak, kompatybilny z Windows 10 64 bit  |
| 3.   | Obsługiwane formaty plików   | Co najmniej OBJ, STL, ASC, PLY   |
| 4.   | Ilość trybów skanowania  | Co najmniej 2 – ręczny i szybki  |
| 5.   | Dokładność skanowania  | Skan ręczny – do 0,1 mm, skan szybki do 0,3 mm   |
| 6.   | Szybkość skanowania  | W trybie szybkim co najmniej 450 000 pkt/s,<br>W trybie ręcznym co najmniej 550 000 pkt/s  |
| 7.   | Rozmiar skanowanego przedmiotu   | Co najmniej 3800 mm  |
| 8.   | Możliwość wydruku danych wyjściowych   | TAK  |
| 9.   | Współpraca z programem Sketchfab   | TAK  |
| 10.  | Wyposażenie dodatkowe kompatybilne ze skanerem (bez konieczności dokonywania przeróbek w skanerze) | Dodatkowa kamera do skanowanie tekstur w pełnym kolorze, dedykowany statyw do skanera, dedykowany stolik obrotowy pod skanowane obiekty. |

### Pozycja nr 2 - skaner stacjonarny – 1 sztuka

| L.p. | Nazwa parametru                       | Zakres parametru                      |
|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.   | Waga urządzenia bez akcesoriów        | Maksymalnie 10 000 gram               |
| 2.   | Kompatybilność z systemem operacyjnym | Tak, kompatybilny z Windows 10 64 bit |
| 3.   | Obsługiwane formaty plików            | Co najmniej OBJ, STL, ASC, PLY        |

**Specyfikacja techniczna urządzeń – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 roku na dostawę skanerów 3D oraz drukarek 3D**

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 4.  | Tryb skanowania automatycznego                               | Tak, automatyczne skanowanie 360° na obrotnicy   |
| 5.  | Dokładność skanu automatycznego (360°)                       | Skan automatyczny – do 0,07 mm,  |
| 6.  | Szybkość skanu automatycznego (360°)                         | Maksymalnie 90 sekund  |
| 7.  | Rozmiar skanowanego przedmiotu w trybie automatycznym (360°) | Co najmniej 200 x 200 x 200 mm   |
| 8.  | Rozmiar skanowanego przedmiotu w trybie ręcznym              | Co najmniej 1000 x 1000 x 1000 mm  |
| 9.  | Możliwość skanu tekstur                                      | TAK  |
| 10. | Możliwość wydruku danych wyjściowych                         | TAK  |
| 10. | Konstrukcja skanera  | Skaner zbudowany z podstawy wraz z obrotnicą (obrotowym stołem z markerami) o udźwigu co najmniej 4 kg i głowicą skanującą. Konstrukcja umożliwi wypięcie głowicy skanującej z uchwytu podstawy. |

## **Część II – drukarki 3D**

### **Pozycja nr 3 – drukarka 3D SLS – 1 sztuka**

| L.p. | Nazwa parametru   | Zakres parametru   |
|------|---|--|
| 1.   | Rodzaj obudowy  | Z zamkniętym polem roboczym  |
| 2.   | Technologia druku   | Spiekanie laserowe proszków na bazie poliamidu (SLS)                 |
| 3.   | Produkt w formie DIY (do it yourself), tj. do samodzielnego złożenia. | Tak, z dołączoną instrukcją składania                                |
| 4.   | Wymiary pola roboczego  | Nie mniejsze niż 100 x 100 x 100 mm                                  |
| 5.   | Wymiary urządzenia  | Nie większe niż 600 mm szerokości i wysokości oraz 400 mm głębokości |

**Specyfikacja techniczna urządzeń – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 roku na dostawę skanerów 3D oraz drukarek 3D**

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 6. | Prędkość druku                        | Co najmniej 10 cm <sup>3</sup> /h [centymetrów sześciennych na godzinę] |
| 7. | Grubość warstwy druku                 | Nie większa niż 0,12 mm   |
| 8. | Sposób komunikacji z komputerem       | Co najmniej poprzez złącze USB  |
| 9. | Kompatybilność z systemem operacyjnym | TAK, możliwość pracy w środowisku Windows 10                            |

**Pozycja nr 4 – drukarka 3D do złożenia – 4 sztuki**

| L.p. | Nazwa parametru   | Zakres parametru  |
|------|---|---|
| 1.   | Rodzaj obudowy  | Z otwartym polem roboczym i wymiennymi dyszami  |
| 2.   | Technologia druku   | Druk filamentem za poprzez wymienne dysze. Obsługa materiałów takich jak PLA, ABS, PET, Flex PP, Laywood, Laybrick, ASA, HIPS, lub uznawanych za równoważne |
| 3.   | Produkt w formie DIY (do it yourself), tj. do samodzielnego złożenia. | Tak, z dołączoną instrukcją składania   |
| 4.   | Wymiary pola roboczego  | Nie mniejsze niż 200 x 200 x 200 mm   |
| 5.   | Wymiary urządzenia  | Nie większe niż 500 x 500 x 500 mm  |
| 6.   | Możliwość drukowania z pamięci flash                                  | TAK – za pomocą karty SD  |
| 7.   | Wyświetlacz LCD   | TAK, informujący m.in. o bieżącym postęp drukowania   |
| 8.   | Grubość warstwy druku   | Nie większa niż 0,06 mm   |
| 9.   | Sposób komunikacji z komputerem                                       | Co najmniej poprzez złącze USB  |
| 10.  | Kompatybilność z systemem operacyjnym                                 | TAK, możliwość pracy w środowisku Windows 10  |
| 11.  | Kompatybilność z RaspberryPi  | TAK   |



**Specyfikacja techniczna urządzeń – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 roku na dostawę skanerów 3D oraz drukarek 3D**

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 12. | Automatyczna kalibracja powierzchni stołu | TAK                                     |
| 13. | Podgrzewany stół                          | TAK, z kompensacją chłodnych narożników |
| 14. | Rodzaj dołączonych dysz drukujących       | Dysza 0,4 mm dla filamentu 1,75 mm      |

**Pozycja nr 5 – drukarka 3D złożona (gotowa do pracy) – 4 sztuki**

| Lp. | Nazwa parametru   | Zakres parametru  |
|-----|---|---|
| 1.  | Rodzaj obudowy  | Z otwartym polem roboczym i wymiennymi dyszami  |
| 2.  | Technologia druku   | Druk filamentem za poprzez wymienne dysze. Obsługa materiałów takich jak PLA, ABS, PET, Flex PP, Laywood, Laybrick, ASA, HIPS, lub uznawanych za równoważne |
| 3.  | Produkt w formie DIY (do it yourself), tj. do samodzielnego złożenia. | <b>NIE, produkt w pełni złożony i skalibrowany</b>  |
| 4.  | Wymiary pola roboczego  | Nie mniejsze niż 200 x 200 x 200 mm   |
| 5.  | Wymiary urządzenia  | Nie większe niż 500 x 500 x 500 mm  |
| 6.  | Możliwość drukowania z pamięci flash                                  | TAK – za pomocą karty SD  |
| 7.  | Wyświetlacz LCD   | TAK, informujący m.in. o bieżącym postęp drukowania   |
| 8.  | Grubość warstwy druku   | Nie większa niż 0,06 mm   |
| 9.  | Sposób komunikacji z komputerem                                       | Co najmniej poprzez złącze USB  |
| 10. | Kompatybilność z systemem operacyjnym                                 | TAK, możliwość pracy w środowisku Windows 10  |
| 11. | Kompatybilność z RaspberryPi  | TAK   |
| 12. | Automatyczna kalibracja powierzchni stołu                             | TAK   |

**Specyfikacja techniczna urządzeń – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 roku na dostawę skanerów 3D oraz drukarek 3D**

|     |                                     |  |
|-----|-------------------------------------|--|
| 13. | Podgrzewany stół                    | TAK, z kompensacją chłodnych narożników                                  |
| 14. | Rodzaj dołączonych dysz drukujących | Dysza 0,4 mm dla filamentu 1,75 mm                                       |
| 15. | Dodatkowe akcesoria                 | Dysze ze stali hartowanej 0,25 mm, 0,6 mm, 0,8 mm dla filamentu 1,75 mm. |

Pełnomocnik Zarządu ds. Zamówień  
  
**Lukasz Sekunda**  
Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o.o.

*Suf*

Rzeczpospolita  
PolskaUnia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

## Formularz oferty do zapytania ofertowego nr 01/02/2019 z dnia 5 lutego 2019 r. na dostawę skanerów 3D i drukarek 3D.

|                           |                 |               |  |
|---------------------------|-----------------|---------------|--|
| <b>Nazwa oferena:</b>     |                 |               |  |
| <b>Adres oferenta:</b>    |                 |               |  |
| <b>NIP:</b>               |                 | <b>REGON:</b> |  |
| <b>Osoba do kontaktu:</b> | <b>telefon:</b> |               |  |
|                           | <b>e-mail:</b>  |               |  |

### Część 1 zamówienia

| L.p.                             | Nazwa              | ilość | cena netto/szt. | wartość netto | VAT | wartość brutto |
|----------------------------------|--------------------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------|
| 1                                | Skaner ręczny      | 1     |                 |               |     |                |
| 2                                | Skaner stacjonarny | 1     |                 |               |     |                |
| <b>razem wartość zamówienia:</b> |                    |       |                 |               |     |                |

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Skaner ręczny<br>poz. 1      | marka i model oferowanego urządzenia |
| Skaner stacjonarny<br>poz. 2 | marka i model oferowanego urządzenia |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Oferowany termin dostawy:</b> | <u>(termin dostawy maksymalnie do 05.03.2019)</u> |
|----------------------------------|---|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Oferowany okres gwarancji:</b> |  |
|-----------------------------------|--|

### Część 2 zamówienia

| L.p.                             | Nazwa                   | ilość | cena netto/szt. | wartość netto | VAT | wartość brutto |
|----------------------------------|-------------------------|-------|-----------------|---------------|-----|----------------|
| 3                                | Drukarka 3D SLS         | 1     |                 |               |     |                |
| 4                                | Drukarka 3D do złożenia | 4     |                 |               |     |                |
| 5                                | Drukarka 3D złożona     | 4     |                 |               |     |                |
| <b>razem wartość zamówienia:</b> |                         |       |                 |               |     |                |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Drukarka 3D SLS<br>poz. 3         | marka i model oferowanego urządzenia |
| Drukarka 3D do złożenia<br>poz. 4 | marka i model oferowanego urządzenia |
| Drukarka 3D złożona<br>poz. 5     | marka i model oferowanego urządzenia |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Oferowany termin dostawy:</b> | <u>(termin dostawy maksymalnie do 05.03.2019)</u> |
|----------------------------------|---|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Oferowany okres gwarancji:</b> |  |
|-----------------------------------|--|

Niniejszym oświadczam, że oferowane przeze mnie urządzenia są zgodne ze specyfikacją techniczną  
określoną przez Zamawiające w specyfikacji technicznej urządzeń - załączniku nr 1 do niniejszego

data oferty i podpis osoby upoważnionej do składania ofert

pieczęć oferenta

Pełnomocnik Zarządu ds. Zamówień  
  
Lukasz Sekunda  
Podkarpackie Centrum Innowacji Sp. z o.o.

54