

Projekt realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

Część III SIWZ

OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Pn. „Dostawa drukarki działającej w technologii fotopolimerowej w ramach projektu realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020
pn.: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

Postępowanie nr ZP/PN/06/2019

Przedmiotem zamówienia jest drukarka działająca w technologii fotopolimerowej na potrzeby realizacji projektu pn.: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej:

Przedmiot zamówienia (nazwa kategorii wydatku)	Wymagane minimalne parametry techniczne:	Cena netto (PLN)	Podatek VAT (PLN)	Cena brutto (PLN)
Drukarka działająca w technologii fotopolimerowej (strefa czerwona) Kod CPV: 30232100-5 Drukarki i plotery	Technologia: Technologia druku 3D polegająca na nakładaniu warstwowo przez głowicę piezoelektryczną żywic fotopolimerowych i utwardzaniu światłem UV			
	Zasilanie: - napięcie od 220 do 240 VAC - natężenie prądu elektrycznego 7-12A - częstotliwość 50/60Hz			
	Pole robocze: - min. 480x380x200 mm			

Projekt realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

Precyzja druku:
- minimalna grubość warstwy druku:
nie większa niż 16 µm
- minimalna rozdzielczość druku:
600x600x1600dpi
-dokładność wymiarowa
drukowanych obiektów nie gorsza niż
0.2 mm

Umożliwiająca drukowanie z
materiałów budulcowych twardych,
transparentnych, elastycznych,
biokompatybilnych oraz materiału
podporowego rozpuszczalnego

Umożliwiająca wytwarzanie
wydruków o zróżnicowanych
właściwościach, łączenia materiałów
twardych i miękkich w jednym
wydruku o definiowalnej twardości
dla materiałów elastycznych

Umożliwiająca mieszanie
równocześnie minimum 6 materiałów
bazowych i uzyskania kombinacji
materiałów o różnych
właściwościach, kolorach, stopniach
przezroczystości i elastyczności

Umożliwiająca uzyskanie wydruku
kolorowego na podstawie mieszania
podstawowych kolorów CMYK

Umożliwiająca komunikację z innymi
urządzeniami poprzez sieć Ethernet
TCP/IP

Projekt realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

Produktywność:

- 70-250 sztuk dla alignerów (aparaty nakładkowe)/10h
- 120-150 sztuk dla mostów, koron itp./10h
- 50 szt. dla modeli implantologicznych wielomateriałowych z elastyczną maską dziąsłową /10h

Stosowany materiał do druku:

- żywica światłoutwardzalna do zastosowania m. in. w stomatologii i ortodoncji
- materiał podporowy rozpuszczalny

Wyposażona w oprogramowanie do przygotowania plików 3D umożliwiające m.in.:

- estymację czasu oraz materiału potrzebnego na wydruk;
- importowanie plików w formatach SolidWorks (.sldprt, .sldasm), Inventor (.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, .prt., .asm, .asm.), VRML (.wrl), Parasolid (.x_t, .x_b), .jt;
- sprawdzanie poprawności importowanych plików;
- automatyczną oraz manualną orientację modeli.

Wymagania środowiskowe odnośnie pomieszczenia w którym urządzenie będzie pracowało:

- temperatura otoczenia od 18 do 25 st. C
- wilgotność powietrza od 30 do 70%

Projekt realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

	<p>-pomieszczenie wentylowane lub klimatyzowane</p> <p>Wypożyczona w stację myjącą o pojemności min. 100 litrów z obiegiem cyrkulacyjnym wody podgrzewanej do usuwania materiału podporowego oraz stację myjącą ciśnieniową o ciśnieniu roboczym minimum 80 bar</p> <p>Wypożyczona w komputer stacjonarny dedykowany do obsługi drukarki o następujących minimalnych parametrach: -pamięć RAM min. 8 GB; -dysk twardy min. 200 GB; -karta graficzna o pamięci min. 4 GB; -procesor min. dwurdzeniowy; -ekran o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 pikseli</p> <p>Wypożyczona w skaner skanujący w płynnej technologii filmowej (skanowanie ciągłe) przeznaczony do zastosowań w protetyce, implantologii i ortodoncji o następujących minimalnych parametrach: -skanujący w kolorze; -wypożyczony w trzy rodzaje końcówek o polu roboczym każdej końcówki nie większym niż 15 x 15 mm; -skaner bezpudrowy; -umożliwiający przerwanie skanowania i kontynuację skanowania; -posiadający możliwość regulacji trybu pracy za pomocą przycisku umiejscowionego na rękojeści;</p>			
--	--	--	--	--

Projekt realizowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020

Tytuł projektu: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu”

	<ul style="list-style-type: none"> -waga rękojeści nie większa niż 350 g; -długość rękojeści wraz z końcówką nie większa niż 230 mm; -generujący pliki w formatach otwartych STL oraz PLY; -wyposażony w port USB 2.0 umożliwiający podłączenie do komputera; -brak opłat licencyjnych podczas użytkowania oraz możliwość pracy na wielu stanowiskach komputerowych bez dodatkowych opłat licencyjnych; -wyposażony w komputer przenośny: <ul style="list-style-type: none"> - procesor min. sześciordzeniowy, od 2,60 GHz do 4,50 GHz; - pamięć RAM min. 32 GB; - dysk SSD min. 512 GB; - ekran o rozdzielczości min. 1920 x 1080 pikseli - pamięć karty graficznej min. 6 GB 		
--	--	--	--