

Polkowice, dnia 24.04.2023 r.

104/04/2023/ZSP

do wszystkich Wykonawców

dotyczy: zapytania ofertowego na Zakup materiałów dydaktycznych i wyposażenia do pracowni Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach w ramach projektu pn.: „Wspieramy zawodowców” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Poniżej pytania Wykonawców do postępowania i odpowiedzi Zamawiającego:

Pytanie 1:

Zwracamy się do Państwa z zapytaniem czy w ramach produktów proponowanych w **Części 3** „Zakup drukarek 3D wraz kompletem filamentów do pracowni elektrycznej i informatycznej” dopuszczą Państwo **drukarkę 3D Creality EDUKO ED V1 PRO** o następujących parametrach technicznych:

Technologia: FDM, Pole robocze: 175 x 175 x 165 mm, podświetlane; Automatyczne poziomowanie stołu, Wymiary drukarki: 400 x 380 x 430 mm; Masa: 11,5 kg; Temperatura dyszy: 250°C; Temperatura stołu: 80°C; Średnica filamentu: 1,75 mm; Średnica dyszy: 0,4 mm; Dokładność druku: 0,1 mm; Komora robocza: zamknięta; Wbudowana kamera: tak; Czujnik otwartych drzwi: tak; Menu w języku polskim: tak, Duży kolorowy ekran dotykowy: tak, Wewnętrzne światło LED: tak, Łączność WiFi: tak, Zdalne sterowanie i podgląd wydruku: tak Drukarka została stworzona specjalnie na potrzeby edukacji po uwagach Fundacji Edukacja dla Rozwoju EDUKO. Fundacja jest organizacją non profit zajmującą się wspieraniem programów edukacyjnych w polskich szkołach, jest członkiem wspierającym Polskiego Towarzystwa Informatycznego.

Proponowana drukarka **3D Creality EDUKO ED V1 PRO** spełnia wszystkie warunki Programu Laboratoria Przyszłości. Ponieważ dla Fundacji najwyższym priorytetem są sprawy bezpieczeństwa i jakości pomocy dydaktycznych ta drukarka dodatkowo została wyposażona w szereg zabezpieczeń i udogodnień, dzięki którym jest to produkt rekomendowany do szkół. Dodatkowo posiada **menu w języku polskim**, jest **łatwa i bezpieczna** w obsłudze, **gotowa od razu do użycia**. Posiada inteligentne drzwi komory roboczej z **czujnikiem bezpieczeństwa** oraz **magnetyczną nakładkę** na polu roboczym ułatwiającą wyjmowanie gotowych wydruków bez ryzyka ich uszkodzenia oraz posiada specjalny **system umożliwiający kontynuację drukowania po zaniku zasilania**. Jej pole robocze i możliwa objętość wydruku **zostały zoptymalizowane pod kątem przyszłych kosztów eksploatacji oraz realnych możliwości realizowania podstawy programowej przed jednostki edukacyjne**.

Przy dużych wydrukach wymagany jest bardzo długi czas wydruku i duże zużycie filamentu co wiąże się z tym, że koszty eksploatacyjne są wtedy bardzo wysokie. Dodatkowo w przypadku drukarek, które nie mają odpowiedniego systemu kontynuacji drukowania po zaniku zasilania, koszty te są dodatkowo powiększane.

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie drukarki **3D Creality EDUKO ED V1 PRO** jako produktu równoważnego. Pozwoli to firmom dystrybucyjnym, oferując m.in. produkty rekomendowane przez Fundację, zaproponować Państwu najnowocześniejszą na rynku polskim drukarkę 3D dla edukacji.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wskazana w pytaniu drukarka nie odpowiada wymaganiom zamawiającego co do wielkości pola roboczego. Zamawiający wymaga aby oferowane drukarki miały pole robocze min. 200x200x200 mm.

Pytanie 2:

*„Cześć 1 Zakup podstawowych materiałów oraz materiałów eksploatacyjnych, podzespołów, części, elementów zamiennych, surowców i półproduktów do pracowni elektrycznej
poz. 5 Wkrętak krzyżakowy Ph2x100mm, wkrętak krzyżowy PZ, izolacja VDE, rozmiar: Ph 2x 80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się - Proszę o skorygowanie opisu lub wykreślenie Ph 2x 80 mm. Dwa wymiary zostały podane
poz. Złączka szynowa 4-przewodowa 2,5mm² czerwona, prąd znamionowy In 32A, zacisk sprężynowy, napięcie znamionowe 800V. Proszę o zmianę In 32A na 24, gdyż złączka czerwona 2,5mm² czerwona nie posiada takiego parametru.”*

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje opis poprzez wykreślenie zapisu „Ph 2x80mm” oraz pozostawienie zapisu „Ph 2x100 mm”.

Zamawiający zmienia opis z In 32A na 24A.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin składania ofert ulega zmianie na dzień **27.04.2023r.**

Z poważaniem,

DYREKTOR
Zespołu Szkół
im. Narodów Zjednoczonej Europy
w Polkowicach
dr Jolanta Rubiś-Kulczycka