ZAPYTANIE OFERTOWE

na zakup dwóch drukarek 3D wraz z systemami automatycznego podawania i suszenia filamentów

Centrum Kultury „Browar B.” zaprasza do składania ofert na dostawę dwóch drukarek 3D wraz z systemami automatycznego podawania filamentów i ich suszenia.

1. Zamawiający

Centrum Kultury „Browar B.”
ul. Łęgska 28
87-800 Włocławek
Osoba do kontaktu: Anna Jóźwiak
Tel. 54 427 02 30
e-mail: ajozwiak@ckbb.pl; sekretariat@ckbb.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności oraz Regulaminem w sprawie udzielania zamówień , dla których wartość nie przekracza wyrażonej w złotówkach równowartości kwoty 170 000 zł netto (Zarządzenie nr 2/2026 Dyrektora Centrum Kultury „Browar B.” z dn. 15.01.2026 r.) oraz Regulaminem programu Projektowanie Uniwersalne Kultury.

3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch fabrycznie nowych drukarek 3 D, przeznaczonych do wykonywania modeli, elementów przestrzennych, pomocy edukacyjnych, materiałów demonstracyjnych i elementów wykorzystywanych podczas działań realizujących

Planowany zakup obejmuje dwie nowoczesne drukarki 3D pracujące w technologii FDM/FFF, przeznaczone do wykonywania precyzyjnych modeli edukacyjnych, pomocy dydaktycznych, makiet oraz elementów wspierających dostępność instytucji kultury.

Wymagane parametry i funkcjonalności:

- Kinematyka CoreXY oraz całkowicie zamknięta komora robocza.
- Obszar roboczy minimum 256 × 256 × 256 mm.
- Temperatura dyszy minimum 300°C i stołu roboczego minimum 110°C.
- Obsługa filamentów o średnicy 1,75 mm, m.in. PLA, PETG, ABS i ASA.
- Automatyczna kalibracja i poziomowanie stołu roboczego.
- System automatycznej obsługi minimum 4 szpul filamentu, umożliwiający druk wielokolorowy i wielomateriałowy, z funkcją aktywnego suszenia i kontroli wilgotności.
- Kamera monitorująca proces druku FULL HD 1080p, inteligentne wykrywanie błędów AI oraz zdalna obsługa przez Wi-Fi.
- Kolorowy ekran dotykowy i oprogramowanie do przygotowywania modeli do druku.

- Dostępność gwarancji producenta oraz oficjalnego wsparcia technicznego i serwisowego.
- Intuicyjne, stabilne i łatwe w obsłudze oprogramowanie typu slicer, umożliwiające przygotowanie modeli do druku 3D również przez początkujących użytkowników.
- Urządzenia muszą być wyposażone w system automatycznego podawania wielu filamentów, umożliwiający druk wielokolorowy i wielomateriałowy, a także funkcję suszenia materiałów.

Wymagane minimalne parametry techniczne i funkcjonalne:

Lp.	Parametr	Wymagane minimum
1.	Technologia druku	FDM/FFF
2.	Konstrukcja	Zamknięta komora robocza
3.	Pole robocze	Minimum 256 × 256 × 256 mm
4.	Układ drukujący	Pojedyncza głowica drukująca
5.	Maksymalna temperatura dyszy	Minimum 300°C
6.	Maksymalna temperatura stołu roboczego	Minimum 110°C
7.	Kalibracja	Automatyczne poziomowanie stołu i kalibracja procesu drukowania
8.	System monitorowania	Wbudowana kamera umożliwiająca podgląd procesu drukowania
9.	Wykrywanie błędów	System wykrywania nieprawidłowości i błędów podczas drukowania
10.	Łączność	Wi-Fi
11.	Średnica filamentu	1,75 mm
12.	System podawania materiału	Automatyczny system wielomateriałowy obsługujący minimum 4 szpule filamentu
13.	Druk wielokolorowy	Automatyczna zmiana filamentów podczas jednego wydruku
14.	Suszenie filamentów	System suszenia materiałów z możliwością regulacji temperatury suszenia
15.	Obsługiwane materiały	Co najmniej PLA, PETG, ABS, ASA

Wymagane wyposażenie:

- niezbędne przewody, zasilacz i elementy montażowe,
- standardowe wyposażenie producenta umożliwiające rozpoczęcie pracy,
- instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim.

1. Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, kompletne i wolne od wad fizycznych oraz prawnych.
2. Urządzenia muszą pochodzić z legalnego kanału dystrybucji.
3. Oferowany sprzęt musi być kompletny i kompatybilny z dołączonym systemem automatycznego podawania i suszenia filamentów.
4. System wielomateriałowy musi być integralnie współpracujący z oferowaną drukarką i umożliwiać automatyczne przełączanie filamentów podczas drukowania.
5. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu podawania filamentów, który nie współpracuje automatycznie z drukarką.
6. Wszystkie wymagane funkcje i parametry muszą być dostępne w oferowanej konfiguracji urządzenia, bez konieczności dokupowania dodatkowych modułów lub akcesoriów, z wyjątkiem standardowych materiałów eksploatacyjnych.
7. Zamawiający dopuszcza urządzenia równoważne, spełniające wszystkie wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania producenta, modelu i konfiguracji oferowanego urządzenia oraz przedstawienia dokumentacji potwierdzającej spełnienie wymagań technicznych.

4. Warunki dostawy i gwarancji

1. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi do siedziby Centrum Kultury „Browar B.” we Włocławku, ul. Łęgska 28.
2. Koszt transportu, ubezpieczenia i dostarczenia urządzeń ponosi Wykonawca.
3. Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 24 miesiące.
4. Termin realizacji zamówienia: maksymalnie 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy lub otrzymania zamówienia.
5. Dostarczone urządzenia muszą być kompletne, gotowe do uruchomienia i posiadać dokumentację producenta.

5. Termin i sposób składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia 17.03.2026 r. do godz. 15.00.
2. Ofertę należy przesłać na adres poczty elektronicznej: sekretariat@ckbb.pl.
3. Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim.
4. Cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym transport i dostawę.
5. Wykonawca zobowiązany jest do podania ceny netto, stawki i kwoty VAT oraz ceny brutto.

6 . Kryterium oceny ofert

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następującego kryterium: Cena (C) – waga 100% (max. 100 pkt).
2. Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma maksymalną liczbę punktów (100), a każda kolejna oferta będzie oceniana według poniższego wzoru: Liczba punktów = (Cena najniższa brutto/Cena badanej oferty brutto) x 100 pkt

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (spośród ofert niepodlegających odrzuceniu).
4. Wynik wyliczenia zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku.
5. W przypadku gdy oferent, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
6. W przypadku, gdy dwie lub więcej ofert otrzyma taką sama ilość punktów, Zleceniodawca wezwie Wykonawców do złożenia ponownych ofert, w których wskazana cena nie może być wyższa niż cena podana w pierwotnej ofercie.
7. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje oferenta, którego ofertę wybrano, o terminie podpisania umowy.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do prowadzenia negocjacji cen z oferentami. Negocjacje będą polegały na wezwaniu oferentów do złożenia ponownych ofert, w których podana cena nie może być wyższa niż cena oferowana z pierwotnej ofercie.
9. Wyniki z przeprowadzonego postępowania zostaną opublikowane na stronie, na której widnieje niniejsze zapytanie.
10. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do wyjaśnienia treści oferty, weryfikacji parametrów technicznych oraz zakończenia postępowania bez wyboru oferty, zgodnie z zasadami obowiązującymi u Zamawiającego.