



Nr sprawy: A-ZP.381.93.2023.WB

WYJAŚNIENIE NR 2

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa sprzętu informatycznego, specjalistycznego oraz narzędzi na potrzeby Uniwersytetu Szczecińskiego w ramach projektu UNIWERSYTET 2.0 - STREFA KARIERY, nr umowy: POWR.03.05.00-00-Z064/17-00**

Zamawiający, na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605), zwanej dalej PZP przekazuje pytania do SWZ wraz z udzielonymi wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1 – dotyczy: Rozdział XII SWZ:

Wnosimy o potwierdzenie, że Wykonawca może złożyć ofertę oraz inne dokumenty składane wraz z ofertą w ten sposób, że dokumenty te zostaną skompresowane do jednego pliku (folderu, katalogu elektronicznego) w formacie .zip, a następnie ten katalog zostanie podpisany przez wykonawcę jednym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, przy czym poszczególne dokumenty zawarte w skompresowanym katalogu nie będą oddzielnie podpisane.

Wskazujemy, że w myśl §8 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie taki sposób złożenia oferty i innych dokumentów w postępowaniach przetargowych jest dopuszczalny

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 2 - dotyczy WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27, §2 ust. 1:

Wnosimy o potwierdzenie, że decyzja o wymianie lub naprawie uszkodzonego elementu należy do Wykonawcy, za wyjątkiem sytuacji opisanej w §2 ust. 5 umowy.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 3 – dotyczy: WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 2 ust. 1:

Wnosimy o potwierdzenie, że pod pojęciem „asortyment” należy rozumieć uszkodzony element lub podzespół towaru.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza z tym zastrzeżeniem, że w sytuacji, kiedy niemożliwa jest wymiana uszkodzonego podzespołu – konieczne jest dostarczenie nowego urządzenia.

Pytanie nr 4 - dotyczy WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 2:

Wnosimy o potwierdzenie, że gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikłe z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub jego personelu, przykładowo:

- 1) Uszkodzenia lub wady wynikające z niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania i nieprzestrzegania warunków eksploatacji, a także niewłaściwego przechowywania, konserwacji lub transportu,
- 2) uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, termiczne lub celowe uszkodzenia sprzętu i wywołane nimi wady
- 3) uszkodzenia i wady wynikłe na skutek niewłaściwej instalacji lub zmian konfiguracji dokonywanych przez Użytkownika
- 4) uszkodzenia wynikłe z korzystania z nieautoryzowanego oprogramowania, niewłaściwego posługiwania się oprogramowaniem lub obecności wirusów

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 5 – dotyczy: WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 3 ust. 6:

Wnosimy o potwierdzenie, że Zamawiający jest zobowiązany przystąpić do odbioru w dniu dostawy towaru.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza.

Pytanie nr 6 - dotyczy WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 5:

Wnosimy o naliczenie kar umownych od wynagrodzenia netto.

Odpowiedź

Zamawiający wyraża zgodę. Tym samym, treść § 5 ust. 1 wzoru umowy otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w przypadku:
 - 1) za zwłokę w realizacji przedmiotu umowy – kara w wysokości 0,5 % licząc od wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, liczony od terminu ustalonego w umowie, jednak nie więcej niż 50 % wartości brutto umowy;
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze – w wysokości 0,5% licząc od wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego jako termin do usunięcia wad;
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad, o których mowa w § 3 ust. 2 – w wysokości 0,5% licząc od wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego jako termin do usunięcia wad;
 - 4) z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 1 i 2 lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (niezależnych od Zamawiającego), w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1;
 - 5) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1.

Pytanie nr 7 – dotyczy: WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 5 ust. 1:

Wnosimy wyjaśnienie, czy w razie naprawy przedłużającej się ponad terminy wskazane w umowie, Zamawiający dopuszcza dostarczenie urządzenia zastępczego i w razie dostawy urządzenia zastępczego nie będzie naliczał kar umownych za zwłokę w naprawie.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, pod warunkiem, że urządzenie zastępcze posiadać będzie parametry urządzenia zastępowanego rozumiane jako minimalne, a ewentualna zwłoka w naprawie nie przekroczy 30 dni kalendarzowych.

Pytanie nr 8 - dotyczy WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 5 ust. 1 pkt. 2:

Wnosimy o potwierdzenie, że w przypadku wad stwierdzonych przy odbiorze Zamawiający wyznaczy termin nie krótszy niż 14 dni na ich usunięcie.

Umowa nie określa terminu, a podany powyżej termin jest tożsamy z terminem na usunięcie wad w okresie gwarancji.

Odpowiedź

Zamawiający nie potwierdza. Jednocześnie Zamawiający precyzuje, że w przypadku wad stwierdzonych przy odbiorze Zamawiający wyznaczy termin nie krótszy niż 3 dni robocze na ich usunięcie.

Pytanie nr 9 - dotyczy WZÓR UMOWY A-ZP/384/.../23 – dla części 2,3,5-10,14,15,16,22-25,27 § 7:

Wnosimy o wpisanie do umowy, że dodatkowo wyznaczony termin na zmianę sposobu realizacji umowy będzie nie krótszy niż 30 dni.

Obecnie umowa takiego terminu nie określa i stwarza to sporą dowolność po stronie zamawiającego i rodzi niepewność po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź

Zamawiający nie wyraża zgody. Jednocześnie Zamawiający precyzuje, że wyznaczony „odpowiedni termin” będzie nie krótszy niż 5 dni roboczych.

Pytanie nr 10 - dotyczy części 12 zamówienia

Czy Zamawiający uzna za równoważny monitor spełniający poniższe parametry techniczne?

Atrybut	Parametry nie gorsze niż:
Przekątna ekranu	86"
Rozdzielczość	3840 x 2160 (4K UHD)
Podświetlenie	Direct LED
Twardość szyby ochronnej	Wzmacniana szyba o twardości 7 w skali Mohsa z powłoką antybakteryjną
Czas reakcji matrycy	8 ms
Liczba punktów dotyku	Ilość obsługiwanych punktów 40
Dokładność dotyku	1,5 mm
Wykrywanie pióra / palca	Tak
Narzędzie dotyku	palec lub dowolny inny przedmiot
Kontrast	statyczny - 1200:1, dynamiczny 5000:1
Jasność	420 cd/m ²
Ilość wyświetlanych kolorów	1,07 mld (10bit)
Kąt widzenia w pionie	178°
Kąt widzenia w poziomie	178°
Żywotność monitora	≥ 50 000 godzin
Wbudowane głośniki	2 × 16 W
Tuner TV	Nie
Porty wejścia	porty wejściowe HDMI: 3 × HDMI 2.0 porty wejściowe VGA: 1x porty Audio: 1 × wejście

	porty USB: 1x USB 2.0 / 4x USB 3.0 / 1x USB-C w tym porty USB na froncie monitora 2 porty współdzielone (dla OPS i Android) porty USB 2.0 interfejs dotykowy: 2x port RJ45: 1x wejście
Porty wyjścia	porty wyjściowe HDMI: 1x porty Audio: 1x wyjście port RJ45: 1x wyjście port SPDIF: 1x port sterowania RS232: 1x
Łączność bezprzewodowa	Bezprzewodowo: Wi-Fi: IEEE 802.11 ac / b / g / n / a / ax (zarówno pasma 2,4, jak i 5 GHz) Bluetooth: 5.2
System operacyjny	Android w wersji 11.0
Pamięć operacyjna	4 GB
Pamięć masowa	32 GB
Język menu OSD/wyświetlania	polski, czeski, niemiecki, angielski, hiszpański, francuski, chorwacki, węgierski, włoski, litewski, łotewski, ukraiński
Uchwyt	Dedykowany uchwyt ścienny w zestawie
Zasilanie	100 - 240 V AC / 50 lub 60 Hz / 5,5 A
Gwarancja	5 lat (2 lata one to one)
Dodatkowe wyposażenie	kabel zasilający (3 m), kabel USB (3 m), kabel HDMI (3 m), pisaki (2 szt.), pilot zdalnego sterowania, skrócona instrukcja obsługi PL, pendrive z oprogramowaniem i sterownikami, moduł WiFi/Bluetooth
Dostawa i montaż	
Informacje dodatkowe	Monitor jest wyposażony w funkcję Splitscreen (tryb wielu okien) - możliwość wyświetlania do 4 aplikacji jednocześnie w trybie okienkowym Produkt jest dostępny m.in. w 3 krajach UE. Zestaw jest fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich.

Odpowiedź

Nie.

Pytanie nr 11 - dotyczy części 17 zamówienia

Sprzęt komputerowy i sprzęt audio – video, zestaw do streamingu zajęć - 1 sztuka

Monitor interaktywny

- 1) Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie z funkcją ustawienia hasła do blokowania ekranu jako zabezpieczeniu przed niepożądanym dostępem, w zamian funkcję blokowania tylko ustawień ekranu?

- 2) Czy zamawiający dopuszcza możliwość bezprzewodowego przesyłania danych (urządzenie zewnętrzne vs monitor) z wykorzystaniem wbudowanej aplikacji w monitorze jako opcję dla rozwiązania typu zewnętrzny dongiel USB?

Czy Zamawiający uzna za równoważne urządzenie do stream'owania i nagrywania treści spełniający poniższe parametry techniczne?

Przeznaczenie	Urządzenie do stream'owania i nagrywania treści
Parametry urządzenia	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Standard rozdzielczość nie gorszy niż Full HD w 60 kl./s. • 4 kanały audio/wideo • Standard kodowania: H.264
Złącza	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 4 wejścia HDMI • 1 wyjście HDMI • 1 wejścia SDI • 1 wyjście SDI loop • 2 wejście mikrofonowe na złączu XLR • 1 wejście RCA L/R • 1 x RJ45
Funkcjonalność	Co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • transmisja na Youtube, Facebook, Twitch, Ustream, Live House, Akami, Wowza, Adobe Media Server oraz do sieci lokalnej • nagrywanie treści na SSD i HDD • jednoczesne stream'owanie i nagrywanie treści • Możliwość stream'owania treści z czterech wejść HDMI jednocześnie: • 5 trybów streamowania: Quad View, Full screen, POP, PBP, PIP • podgląd stream'owanych treści bezpośrednio w oprogramowaniu lub przez HDMI
Gwarancja	Min. 2 lata gwarancji

Odpowiedź:

Ad 1 - zamawiający dopuszcza rozwiązanie z funkcją ustawienia hasła do blokowania ekranu jako zabezpieczeniu przed niepowołanym dostępem, w zamian funkcję blokowania tylko ustawień ekranu.

Ad 2 - zamawiający dopuszcza możliwość bezprzewodowego przesyłania danych (urządzenie zewnętrzne vs monitor) z wykorzystaniem wbudowanej aplikacji w monitorze jako opcję dla rozwiązania typu zewnętrzny dongiel USB

Ad 3) - Zamawiający uzna za równoważne urządzenie do stream'owania i nagrywania treści spełniające parametry wskazane w pytaniu.

Pytanie nr 12 – dotyczy części 2:

Pytania do wyjaśnień dot. części 1:

Zaktualizowane wymagania nie zwiększyły możliwości konkurencyjności. Przy tym nie rozumiemy dlaczego Zamawiający postawił wymagane 105C zamiast proponowanych 100C, które dopuściłyby sprzęt, który chcemy zaoferować jak i znacznie zwiększyły konkurencyjność. W obecnej kombinacji w tym opisie dopuszczają tylko jedną drukarkę tj marki Prusa. Wskazany przykładowy Luizbot nie posiada europejskiej dystrybucji i najprawdopodobniej kilkukrotnie przekracza budżet na tę część zamówienia. Poza tym nie posiada pełnego CE, tj nie spełnia dyrektywy maszynowej w swojej deklaracji zgodności, którą obligatoryjnie powinna spełniać jako drukarka 3D. Nie spełnia również wszystkich wymagań technicznych postawionych w zaktualizowanej specyfikacji.

Prosimy o następujące zmiany:

1. Nośnik plików do druku: Pamięć USB i/lub karta pamięci – dopuszczenie oprócz pamięci USB również możliwość stosowania karty SD. Kart SD używa większość drukarek dostępnych na rynku
2. Najmniejsza maksymalna temperatura pracy stołu: 100°C – 100C jest zupełnie wystarczające dla materiałów wymaganych przez Zamawiającego
3. Wsparcie klienta przez producenta sprzętu lub dystrybutora w Polsce. Wsparcie dostępne w języku angielskim lub polskim. Wsparcie producenta obejmujące również składanie drukarki o ile drukarkę należy złożyć samodzielnie
4. Wykreślenie wymagania 1,2 i 4 z tego podpunktu: „Zamawiający może dopuścić do przetargu drukarki 3D nie „open-source” o ile Wykonawca dostarczy w terminie dostawy urządzeń:
 - 1) Kompletne plany konstrukcyjne; gdyż nie jest to możliwe dla drukarek z zamkniętym źródłem
 - 2) Kompletną instrukcję jak złożyć drukarkę; co jeśli drukarka jest fabrycznie złożona?
 - 3) Kody źródłowe oprogramowania; to nie jest możliwe dla drukarek z zamkniętym źródłem”

Można by to sparafrazować: jeśli drukarka nie jest opensource, to wymagamy bezwzględnie, żeby była opensource. Powyższe wymaganie całkowicie uniemożliwia zaoferowanie z zamkniętym źródłem.

Odpowiedź:

Zamawiający odnosząc się do uwag Wykonawcy jak następuje:

- Odnosząc się do temperatury stołu, należy zaznaczyć, że zgodnie z parametrami technicznymi materiałów takich HIPS – wskazana jest temperatura pracy stołu wyższa lub równa 110 stopniom, a w przypadku materiału PC (PoliCarbon - Poliwęglan) 115 stopni Celsjusza. Wskazane w przetargu drukarki spełniają tą normę (120 stopni Celsjusza pracy stołu);
- Nie znajduje pokrycia w faktach twierdzenie, że wskazane jako przykładowe drukarka LulzBot nie posiada dystrybucji na terenie Unii Europejskiej, a także że nie spełnia normy europejskiej o deklaracji zgodności z dyrektywą maszynową 2006/42/E, jako, że:
 - Producent sam wymienia sprzedawców na terenie Unii lub krajów należących wcześniej do Unii Europejskiej;

- zgodnie z wymogami europejskimi drukarki sprzedawane na terenie Unii Europejskiej spełniają wymogi dyrektywy maszynowej 2006/42/EU, co potwierdza ich producent;
- Wymieniona jako przykładowa spełnia wszelkie wymagania techniczne przedstawione w przetargu
- Wymóg open-source wynika z tego, że na bazie drukarek 3D stworzymy stanowiska laboratoryjne dla studentów do nauki. Studenci będą się uczyć:
 - Budowy i konstrukcji drukarek 3D – w ramach tego będą drukarki rozbierać i składać.
 - Przeprojektowywania drukarek 3D – w ramach tego będą modyfikować elementy drukarki aby zmienić pewne jej własności. Do tego potrzebne są plany konstrukcyjne, modele poszczególnych elementów plastikowych przystosowanych do druku oraz kody źródłowe oprogramowania.
 - Nauki serwisowania i naprawy drukarek.
 - Druku 3D.

W związku z tym potrzebna nam jest dokumentacja techniczna drukarki 3D aby można ją było rozbierać i składać, dostęp do modeli i dostęp do kodów źródłowych. Warunki dopuszczenia drukarki są zawarte w przetargu. Jak wskazuje Krajowa Izba Odwoławcza choćby w wyroku z dnia 9 października 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 1024/08 „(...)Zamawiający, działając w granicach określonych przepisami prawa, ma prawo sprecyzować przedmiot zamówienia o określonych minimalnych standardach jakościowych i technicznych. Okoliczność o charakterze notoryjnym, że nie wszyscy wykonawcy dysponują produktem spełniającym wymagania Zamawiającego opisane w SWZ i mogą go zaoferować oraz, że wymagania techniczne są trudne do spełnienia przez niektórych wykonawców, nie oznacza, że postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w sposób utrudniający zachowanie uczciwej konkurencji(...)”.

W zakresie wniosków o zmiany treści SWZ, tj.:

1. Nośnik plików do druku: Pamięć USB i/lub karta pamięci – dopuszczenie oprócz pamięci USB również możliwość stosowania karty SD. Kart SD używa większość drukarek dostępnych na rynku
2. Najmniejsza maksymalna temperatura pracy stołu: 100°C – 100C jest zupełnie wystarczające dla materiałów wymaganych przez Zamawiającego
3. Wsparcie klienta przez producenta sprzętu lub dystrybutora w Polsce. Wsparcie dostępne w języku angielskim lub polskim. Wsparcie producenta obejmujące również składanie drukarki o ile drukarkę należy złożyć samodzielnie
4. Wykreślenie wymagania 1,2 i 4 z tego podpunktu: „Zamawiający może dopuścić do przetargu drukarki 3D nie „open-source” o ile Wykonawca dostarczy w terminie dostawy urządzeń:
 - 1) Kompletne plany konstrukcyjne; gdyż nie jest to możliwe dla drukarek z zamkniętym źródłem
 - 2) Kompletną instrukcję jak złożyć drukarkę; co jeśli drukarka jest fabrycznie złożona?
 - 3) Kody źródłowe oprogramowania; to nie jest możliwe dla drukarek z zamkniętym źródłem”

Zamawiający wyjaśnia jak następuje:

Ad 1 - Karta SD jest nośnikiem pamięci w postaci karty, więc uwaga ta jest nieuzasadniona;

Ad 2 - Dziękujemy za zwrócenie uwagi, gdyż faktycznie temperatura była błędnie podana. Chcemy drukować z użyciem materiałów – PC oraz HIPS (wyższa wymagana temperatura pracy): studenci na zajęciach będą testować wytrzymałość mechaniczną różnych materiałów. Dlatego też dokonaliśmy korekty.

Zamawiający dokonuje zmiany treści opisu przedmiotu zamówienia w obrębie części 2 zamówienia – drukarki 3D, nadając mu brzmienie:

Drukarki 3D – 7 szt.

Przykładowe urządzenia:

Original Prusa MK4 + Obudowa,

LulzBot TAZ Pro S + Obudowa

LP	Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane
1	Przestrzeń robocza: 250 x 210 x 220 mm
2	Średnica filamentu: 1.75 mm
3	Minimalny zakres wysokości warstwy: 0.05-0.30 mm
4	Średnica dyszy: 0,4 lub 0,5 mm z możliwością montażu dyszy o innej średnicy
5	Najmniejsza maksymalna temperatura pracy dyszy: 275 °C
6	Najmniejsza maksymalna temperatura pracy stołu: 115°C
7	Posiada ekran wyświetlający informacje
8	Nośnik plików do druku: Pamięć USB i/lub karta pamięci
9	Zaawansowane czujniki: czujnik filamentu
10	Powierzchnia druku: podgrzewany stół grzewczy
11	Kalibracja stołu: Automatyczna
12	Obsługiwane materiały: PLA, PETG, ABS, Flex, TPU, HIPS, PC
13	Zasilacz: minimum 240W
14	Elementy zestawu drukarki: Drukarka 3D Oprogramowanie do przygotowania druku Obudowa o ile nie jest integralną częścią drukarki
15	Wsparcie klienta przez producenta sprzętu w formie czatu na żywo lub telefoniczne. Wsparcie dostępne w języku angielskim lub polskim.
16	Drukarka musi być typu open-source. Zamawiający może dopuścić do przetargu drukarki 3D nie „open-source” o ile Wykonawca dostarczy w terminie dostawy urządzeń: 1. Kompletne plany konstrukcyjne; 2. Kompletną instrukcję jak złożyć drukarkę; 3. Modele zdalne do druku 3D wszystkich plastikowych części w druku typu FDM lub FFF; 4. Kody źródłowe oprogramowania; 5. Oświadczenie, że wykonywane zmiany konstrukcyjne drukarek oraz kodów źródłowych nie naruszają niczyich praw (autorskich, patentowych lub innych). W przypadku drukarki, która nie jest typu „open-source” producent musi mieć w ciągłej sprzedaży podzespoły drukarki ulegające zużyciu
17	Gwarancja: minimum 12 miesięcy.



Ad 3) – Zamawiający dokonuje zmiany na formułę: Wsparcie klienta przez producenta sprzętu w formie czatu na żywo lub telefoniczne. Wsparcie dostępne w języku angielskim lub polskim (patrz tabela powyżej)

Ad 4) - Zgodnie z odpowiedzią powyżej „uzasadnienie do open-source” – plany konstrukcyjne, modele i kody źródłowe są nam potrzebne na zajęcia podczas których studenci będą modyfikować drukarki. Brak tego warunku przekreśla sensowność całego zakupu.

Pytanie nr 13 – dotyczy części 2:

Czy jeśli drukarka 3D jest fabrycznie złożona to zamawiający również wymaga instrukcji złożenia drukarki?

Odpowiedź:

TAK.

Pytanie nr 12 – dotyczy części 2:

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia złożonej drukarki? W OPZ są wskazówki jakby Zamawiający chciałby złożyć drukarkę samodzielnie.

Odpowiedź:

TAK.

Pytanie nr 12 – dotyczy części 2:

Czy Zamawiający dopuści drukarkę fabrycznie złożoną plug&play?

Odpowiedź:

TAK – pod warunkiem, że otrzymamy kompletne instrukcje i plany konstrukcyjne drukarki w celu demontażu i montażu.

Pytanie nr 12 – dotyczy części 2:

W odpowiedzi na pytanie 3 Zamawiający powielił specyfikacje drukarki nr 1, co uniemożliwia zaferowanie urządzeń podanych jako przykładowe: Original Prusa MINI, LulzBot Mini 2. Przy tym Lulzbot mini nie posiada deklaracji zgodności z dyrektywą maszynową, którą obligatoryjnie powinien spełniać, aby być dopuszczonym do obrotu na terenie UE.

Odpowiedź:

Przez pomyłkę wklejona taka sama specyfikacja. Poniżej przekazujemy właściwą:

Drukarka 3D Typ 2 – 7 szt.

Przykładowe urządzenie:

**Original Prusa MINI,
LulzBot Mini 2**

LP	Minimalne parametry i warunki bezwzględnie wymagane
1	Przestrzeń robocza: 160 x 160 x 180mm
2	Średnica filamentu: 1.75 mm
3	Minimalny zakres wysokości warstwy: 0.05-0.25 mm
4	Średnica dyszy: 0,4 lub 0,5 mm z możliwością montażu dyszy o innej średnicy
5	Najmniejsza maksymalna temperatura pracy dyszy: 275 °C
6	Najmniejsza maksymalna temperatura pracy stołu: 100°C
7	Posiada ekran wyświetlający informacje
8	Nośnik plików do druku: Pamięć USB i/lub karta pamięci
9	Zaawansowane czujniki: czujnik filamentu



10	Powierzchnia druku: podgrzewany stół grzewczy
11	Obsługiwane materiały: PLA, PETG, ABS, Flex lub TPU,
12	Zasilacz: minimum 150W
13	Elementy zestawu drukarki: Drukarka 3D Oprogramowanie do przygotowania druku
14	Wsparcie klienta przez producenta sprzętu w formie czatu na żywo lub telefoniczne. Wsparcie dostępne w języku angielskim lub polskim.
15	Drukarka musi być typu open-source. Zamawiający może dopuścić do przetargu drukarki 3D nie „open-source” o ile Wykonawca dostarczy w terminie dostawy urządzeń: 1. Kompletne plany konstrukcyjne; 2. Kompletną instrukcję jak złożyć drukarkę; 3. Modele zdadne do druku 3D wszystkich plastikowych części w druku typu FDM lub FFF; 4. Kody źródłowe oprogramowania; 5. Oświadczenie, że wykonywane zmiany konstrukcyjne drukarek oraz kodów źródłowych nie naruszają niczych praw (autorskich, patentowych lub innych). W przypadku drukarki, która nie jest typu „open-source” producent musi mieć w ciągłej sprzedaży podzespoły drukarki ulegające zużyciu
16	Gwarancja: minimum 12 miesięcy.

Jednocześnie, biorąc pod uwagę wprowadzenie zmian treści SWZ, które są istotne dla sporządzenia oferty lub wymagają od wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie ofert, zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny na zapoznanie się ze zmianą SWZ i przygotowanie oferty, i tak:

Treść Rozdziału 1, Dział XI, punkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca jest związany ofertą nie dłużej niż 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **28.01.2024 r.**, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.”

Treść Rozdziału 1, Dział XII, punkt 39 SWZ otrzymuje brzmienie:

„39. Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/usz> w terminie najpóźniej do dnia **31.10.2023 r.** do godziny 11:30.”

Treść Rozdziału 1, Dział XIII, punkt 1 SWZ otrzymuje brzmienie:

„1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **31.10.2023 r.** o godzinie 12:00 i realizowane będzie przy użyciu systemu teleinformatycznego.”

Z poważaniem,