

**WSZYSCY WYKONAWCY**

**Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na doposażenie i modernizację pracowni zawodowych w ramach projektu „Era Industry 5.0 w ZST Tarnowo Podgórne”**

Informuję, że do specyfikacji warunków zamówienia w w/w postępowaniu wpłynęły zapytania. Działając na podstawie art. 135 ustawy Prawo zamówień publicznych poniżej przedstawiam treść pytań oraz udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi i wprowadzone zmiany.

**1. prosimy o usunięcie zapisu ograniczającego uczciwą konkurencję:**

Referencje w szkołach Minimum 30 placówek

Ten zapis zamyka drogę wszystkim potencjalnym dostawcom, którzy do tej pory kierowali swoją ofertę głównie do instytutów badawczych lub firm.

**Odp. Zamawiający w części 2 w załączniku nr 3b wykreśla w tabeli w pkt. 6 zapis o treści: „Referencje w szkołach – minimum 30 placówek”.**

**2. dotyczy części 1**

**Pytanie 1**

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 pozycja 1 - komputer AiO

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 pozycja 2 – komputer stacjonarny

W związku z tym iż powyższy sprzęt komputerowy przeznaczony jest dla szkoły do zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych proszę o informacje czy Zamawiający wymaga dostarczenia komputerów zgodnych z minimalnymi wymaganiami Ministra Edukacji Narodowej z dnia 25 września 2024 r – ( załącznik nr 1 do pytania ) a w szczególności posiadających poniższe certyfikaty oraz deklaracje ?

Producent komputera stacjonarnego (zestawu) powinien posiadać:

- 1) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością;
- 2) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem.

Komputer stacjonarny (zestaw) powinien posiadać:

- 1) certyfikat EPEAT dla Polski lub innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub równoważny certyfikat wydany przez akredytowaną instytucję w analogicznym zakresie;
- 2) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE;
- 3) certyfikat TCO.

**Odp. Tak, zamawiający będzie wymagał powyższych lub równoważnych certyfikatów i deklaracji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji z dnia 25 września 2024r.**

**Pytanie 2**

W związku z tym iż sprzęt komputerowy będący przedmiotem dostawy w w/w postępowaniu przeznaczony jest dla edukacji proszę o odpowiedź na poniższe pytanie.

Czy w przedmiotowym zamówieniu będą miały zastosowanie zapisy Art. 83 ust.1 pkt 26 ustawy o podatku VAT dotyczące dostaw sprzętu komputerowego do placówek oświatowych? 2.

Jeśli odpowiedź na pierwsze pytanie brzmi „tak” to czy Zamawiający, w celu prawidłowego porównania ofert, oczekuje od wykonawców zastosowania dla sprzętu komputerowego:

- a) stawki VAT 23%, a następnie dopiero po złożeniu zamówienia, otrzymaniu zaświadczenia i przekazaniu jego kopii do właściwego Urzędu Skarbowego wystawienia faktury VAT, ze skorygowanymi stawkami VAT do 0% w pozycjach, których to dotyczy lub jeśli nastąpi to w późniejszym terminie to wystawienia faktury korygującej w pozycjach, których to dotyczy?

b) Czy też Zamawiający mając pewność, że takie potwierdzające zaświadczenie zostanie wydane (albo już zostało wydane) przez organ prowadzący oczekuje od Wykonawców zastosowania stawek VAT 0% już na etapie przygotowania ofert?

**Odp. W przedmiotowym zamówieniu nie będą miały zastosowania zapisy Art. 83 ust.1 pkt 26 ustawy o podatku VAT dotyczące dostaw sprzętu komputerowego do placówek oświatowych.**

Pytanie 3

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 pozycja 2 – komputer stacjonarny

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputerów, które posiadają zasilacz producenta komputera o mocy 550W i sprawności 80 PLUS Platinum oraz obudowę o wymiarach: wysokość minimum 336mm, głębokość minimum 307mm, szerokość minimum 155mm, spełniający pozostałe wymagania specyfikacji?

Wyrażenie zgody na powyższe pytanie umożliwi zaoferowanie markowych komputerów PC znanego producenta sprzętu komputerowego

**Odp. Zamawiający dopuści komputery posiadające zasilacz producenta min 450W o sprawności 80 PLUS Bronze oraz obudowę o wymiarach: Wysokość – od 320 mm do 500mm, Szerokość – od 150 mm do 250 mm, Głębokość – od 280 mm do 500 mm.**

Pytanie 4

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 pozycja 9 - czworonożna platforma krocząca - robo pies

Specyfikacja techniczna dotycząca „czworonożnej platformy kroczącej - robo pies” wskazuje na urządzenie wycofane z produkcji oraz nie dostępne w sprzedaży.

W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści zaoferowanie, najnowszej wersji urządzenia oraz aktualnie dostępnej w sprzedaży o parametrach poniżej.

Zaawansowany robot powstały do badań i rozwoju systemów autonomicznych w dziedzinie interakcji robot-człowiek, SLAM i transportu.

- Ilość nóg: min 4, wyposażone w czujniki min 12DoF pozwalające poruszać się w zróżnicowanych terenach

- Prędkość maksymalna do : 3,7m/s

- Umiejętność przenoszenia przedmiotów o maksymalnej wadze do 8 kg

- Wysoki moment obrotowy silników (pozwala na skoki lub przewroty do tyłu)

- Wyposażenie robota min.: dedykowany kontroler do sterowania, moduł obliczeniowy Nvidia Jetson Orion,

- Inteligentne wykrywanie i unikanie przeszkód

- Transmisja obrazu RTT 2.0

- Skanowanie Lidar 3D

- Bezprzewodowy moduł śledzenia pozycjonowania wektorowego

- Czas pracy na baterii do 4 h

- Funkcje głosowe

- Inteligentny system śledzenia: potrafi chodzić przy nodze człowieka

- Możliwość programowania pracy robota z własnoręcznie ustawionym programem

Zawartość zestawu

- Czworonożna platforma krocząca - robo pies

- Akumulator

- Stacja dokująca akumulatora

- Zasilacz do ładowarki

- Dedykowany kontroler do sterowania

- Taśma

- Przycisk stop oraz ładowarka typu C

- Nakładki stóp

**Odp. Zamawiający zaakceptuje zaproponowaną zmianę do specyfikacji z wyjątkami:**

wyposażenie robota min.: dedykowany kontroler do sterowania, moduł obliczeniowy Nvidia Jeston Orion – moduł ten nie jest wymagany

Możliwość programowania pracy robota z własnoręcznie ustawionym programem – nie jest wymagana

Prędkość maksymalna do : 3,7m/s – minimalna dopuszczalna prędkość maksymalna to 3,5 m/s

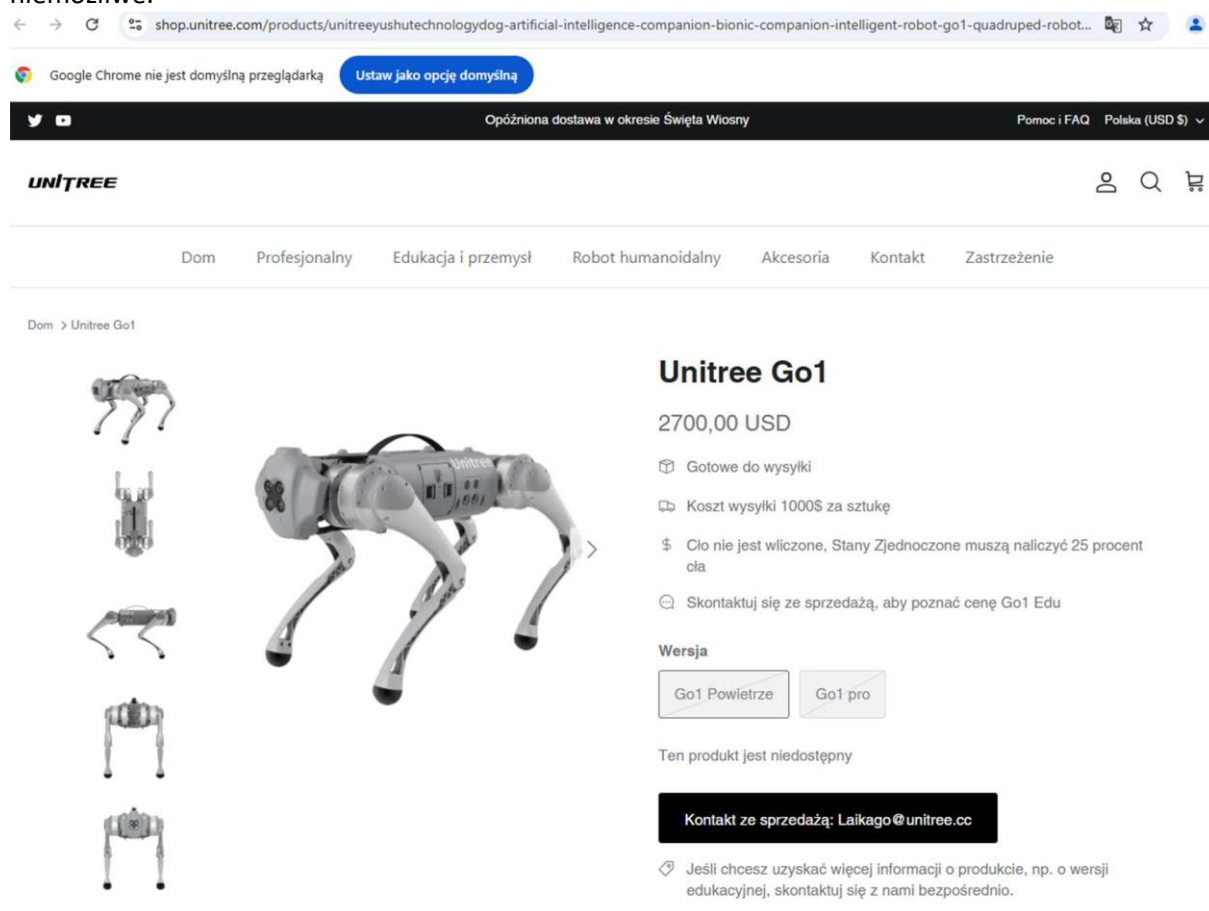
Do robota powinien być dołączony kontroler manualny

Ładowarka typu C – wymagana jest oryginalna ładowarka kompatybilna z urządzeniem, typ C nie jest konieczny.

### 3. Pytanie dotyczące pozycji 9 – czworonożna platforma krocząca – robo-pies

Opis produktu w pozycji 9 zamówienia wskazuje na serię produktów marki Unitree Go1.

Produkt ten został zastąpiony nowszą wersją a jego zapasy magazynowe zostały wyczerpane. Na oficjalnej stronie sklepu (rys. 1) widnieje informacja o braku dostępności. Również polski dystrybutor tego sprzętu Edutech Expert Sp. z o.o. potwierdził, iż obecnie zamówienie tego sprzętu jest niemożliwe.



Rys. 1 Zrzut ekranu ze sklepu producenta urządzeń marki Unitree

Pragniemy również nadmienić, iż Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje, iż wymaga w zestawie „ładowarki typu C”. Jeśli zwrot ten dotyczy złącza USB typu C to pragniemy poinformować, iż tego typu urządzenia nie posiadają złącza ładowania USB (zarówno starszy jak i obecnie produkowany model) a jedynie dedykowane złącze.

W związku z powyższym zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę nowszego modelu urządzenia z serii Go 2 tego samego producenta tj. Unitree o poniższych parametrach:

- Ilość nóg: 4

- Prędkość maksymalna 3,7 ms/s
- Umiejętność przenoszenia przedmiotów o maksymalnej wadze do 8 kg
- Inteligentny system śledzenia: potrafi chodzić przy nodze człowieka
- Ultra-szerokokątny 3D LIDAR: funkcja wykrywania obiektów i unikania przeszkód;
- szerokokątna kamera HD
- Stacja rozszerzeń: moc obliczeniowa 40 Tops (NVIDIA Orin Nano) z algorytmami AI

**Odp. Dopuszczalna specyfikacja wskazana jest w odpowiedzi powyżej (pytanie 4). Ładowarka typu C nie jest wymagana. Ładowarka powinna być urządzeniem oryginalnym i zgodnym z dostarczonym urządzeniem.**

**4.** Chciałabym złożyć propozycję zmiany treści umowy Załącznik Nr 10 - projekt umowy. Mam nadzieję na pozytywne rozpatrzenie mojej prośby.

**Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.**

5. Pytanie dotyczy części 1

Opis przedmiotu zamówienia dla części 1 pozycja 14 - Drukarka 3D + zapas żywicy + osprzęt

Specyfikacja techniczna dotycząca pozycji 14 „Drukarka 3D” wskazuje na urządzenie wycofane z produkcji oraz nie dostępne w sprzedaży. W związku z powyższym zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający dopuści zaoferowanie, dostępnej w sprzedaży drukarki 3D obsługującej żywice o parametrach poniżej ?

Drukarka 3D

Obszar roboczy drukarki 127 x 80 x 150 mm

Typ wydruku UV – żywica

Minimalna wysokość warstwy: 0,01 mm

Obsługiwana wysokość warstwy: 0,025 - 0,1 mm

Ilość głowic: 1

Długość fali wiązki świetlnej: od 400 do 410nm

Łączność: USB, Wi-Fi, LAN

Czas naświetlania warstwy: do 2,4 sekundy

Monochromatyczny wyświetlacz LCD z wysokowydajnym układem soczewek o rozdzielczości 5,96", 2560x1620p

Żywotność LCD: 2000 godzin

Obsługiwane materiały: żywice światłoczułe, materiały wymagające długiego naświetlania

Zbiornik na żywicę

Drukarka wyposażona w wentylator z filtrem węglowym

Zabezpieczenia: czujnik poziomu żywicy, zbiornik zabezpieczający pod mechanizmem tiltu chroniący wewnętrzne komponenty przed niewielkim rozlaniem żywicy.

**Odp. Tak, Zamawiający dopuści zaproponowaną drukarkę 3D.**