

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:500019-2023:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Wyroby rękodzielnicze i artystyczne
2023/S 156-500019**

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia

Wyniki postępowania

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Centrum Nauki Kopernik
Krajowy numer identyfikacyjny: 7010025769
Adres pocztowy: ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20
Miejscowość: Warszawa
Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa
Kod pocztowy: 00-390
Państwo: Polska
Osoba do kontaktów: Anna Szymborska-Hernandez
E-mail: przetargi@kopernik.org.pl
Tel.: +48 222026633

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://www.kopernik.org.pl/>
Adres profilu nabywcy: <https://kopernik.logintrade.net/rejestracja/>

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: instytucja kultury, wpisana do RIK prowadzonego przez Prezydenta m.st. Warszawy pod nr 02/06

I.5) Główny przedmiot działalności

Rekreacja, kultura i religia

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Dostawa eksponatu robot SPOT w ilości 2 sztuk
Numer referencyjny: DZP.260.1.2023.ASH

II.1.2) Główny kod CPV

37800000 Wyroby rękodzielnicze i artystyczne

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa eksponatu robot SPOT w ilości 2 sztuk. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku nr 1- opis przedmiotu zamówienia oraz w załączniku nr 2- istotne postanowienia umowy (wzór umowy);

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 1 260 665.00 PLN

II.2) **Opis**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Centrum Nauki Kopernik w Warszawie przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Dostawa eksponatu Spot (robocza nazwa) w postaci dwóch sztuk robotów Spot firmy Boston Dynamics. Robot Spot jest zwinnym robotem mobilnym w kształcie czworonożnego psa. Jego konstrukcja i oprogramowanie umożliwia mu poruszanie się w sposób podobny do ruchu zwierzęcia. Wyposażony jest w LIDAR, kamerę 360 stopni i czujniki IoT dzięki którym może poruszać się płynnym ruchem po nierównej powierzchni i pokonywać przeszkody. Robotem można sterować za pomocą joysticka lub tabletu oraz nagrywać 'misje' które robot będzie później odtwarzał. SPOT posiada też zbiór oprogramowania (SDK) przygotowany przez producenta, umożliwiający tworzenie własnych aplikacji. Programista może wykorzystać SDK do kontrolowania robota, dostępu do danych z sensorów czy też integracji z systemem autonomii SPOT'a. Dzięki wykorzystaniu bogatych bibliotek producenta, możliwe jest m.in. zaprogramowanie własnej aplikacji i zbudowanie własnego interfejsu graficznego do kontroli zdalnej SPOT'a w czasie rzeczywistym; wysyłania komend do robota, dotyczących jego pozycji ciała, prędkości i kierunku ruchu. Na potrzeby zachowania ciągłości działania eksponatu potrzeba jest zakupienia dwóch sztuk robotów Spot.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Udzielenie zamówienia bez uprzedniej publikacji zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w przypadkach wymienionych poniżej

- Roboty budowlane/dostawy/usługi mogą być zrealizowane tylko przez określonego wykonawcę z następującego powodu:
 - zamówienie mające na celu stworzenie lub nabycie niepowtarzalnego dzieła sztuki lub wykonania artystycznego

Wyjaśnienie:

Jednym z ikonicznych eksponatów w trzeciej części wystawy 'Przyszłość jest dziś' - 'Człowiek 2.0' ma być Ekspонат – robot SPOT dzięki któremu zwiedzający będą mieli możliwość zobaczenia z bliska, a nawet sterowania innowacyjnym robotem. Robot Spot jest unikatowym i wyjątkowym robotem na skalę światową. Jest

zwinnym robotem mobilnym w kształcie czworonożnego psa. Jego konstrukcja i oprogramowanie umożliwia mu poruszanie się w sposób podobny do ruchu zwierzęcia.

Poruszający się SPOT u wszystkich wzbudza emocje. Z jednej strony pojawia się fascynacja, ale z drugiej wiele osób odczuwa jednocześnie niepokój. Mieszane uczucia pojawiają się, ponieważ wiemy, że mamy do czynienia z urządzeniem mechanicznym, ale mamy wrażenie, że porusza się żywe stworzenie: pies, koń, owad. Pokazując SPOTa chcemy wrócić właśnie do tych podstaw, do tego co w SPOCIE wzbudza największe emocje. W tym sensie SPOT jest przedłużeniem efektu doliny niesamowitości, którego zwiedzający doświadcza przy innym eksponacie na wystawie - Babylonie. SPOT jest łącznikiem między I i III modułem wystawy Przyszłość jest dziś: jest to układ mechatroniczny z zaimplementowaną sztuczną inteligencją, który odtwarza motorykę żywych organizmów zaopatrzonych w kończyny. Ekspонат Robot Spot idealnie wpisuje się w koncepcję kuratorską trzeciego modułu wystawy, dotyczącego medycyny przyszłości. Robot SPOT był wykorzystywany podczas pandemii COVID 19 w celu ochrony lekarzy w kontakcie z chorymi. Za pomocą eksponatu będziemy pokazywali też rozwój robotyki w medycynie. Powstają roboty o coraz bardziej zaawansowanej mobilności, zręczności i inteligencji. Wiedza o tym jak budować takie układy pozwoli konstruować doskonałe protezy. Można wyobrazić sobie, że układy spoto-podobne staną się urządzeniami wspomagającymi życie osób niepełnosprawnych, które pójdą w każdy teren ze swoim właścicielem (np. pies przewodnik). Ekspонат robot SPOT odpowiada też na cele projektu KEI związane z wzrostem świadomości uczniów i nauczycieli nt. wpływu technologii cyfrowych, budowaniem rozumienia kierunków rozwoju cyfryzacji i nauki oraz ich konsekwencji, zachęcaniem do rozwoju kompetencji cyfrowych wśród uczniów i nauczycieli, wywołaniem aktywnej postawy zarówno wśród młodych ludzi jak i osób dojrzałych w odniesieniu do przyszłości, w kontekście zastosowania nowoczesnych technologii. Jedyną firmą, która dysponuje prawami autorskimi do eksponatu – Robot SPOT jest firma Boston Dynamics. Firma jest pionierem w tworzeniu robotów o zaawansowanej mobilności, zręczności i inteligencji. Stworzyła i nadal tworzy innowacyjne roboty, które poruszają się w sposób podobny do człowieka. Ich zadaniem jest praca i wsparcie dla ludzi. Można je zaprogramować do wykonania niemal dowolnych ruchów. Ich wszechstronność w poruszaniu się w trudnym terenie oraz wykonywanie skomplikowanych manewrów sprawia, że są użyteczne na budowach, miejscach katastrof albo w patrolowaniu trudno dostępnych lub niebezpiecznych dla ludzi miejsc.

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.1) Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: [2023/S 015-036291](#)

IV.2.8) Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów

IV.2.9) Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego

Sekcja V: Udzielenie zamówienia

Nazwa:

Dostawa eksponatu robot SPOT w ilości 2 sztuk

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) Udzielenie zamówienia

V.2.1) Data zawarcia umowy:

28/07/2023

V.2.2) Informacje o ofertach

Liczba otrzymanych ofert: 1
Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 1
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 0
Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 1
Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 1
Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Boston Dynamics, Inc.
Adres pocztowy: 200 Smith St
Miejscowość: Waltham
Kod NUTS: US United States
Kod pocztowy: Suite 4100
Państwo: Stany Zjednoczone
E-mail: rlyons@bostondynamics.com
Wykonawcą jest MŚP: tak

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 280 600.00 USD

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: KRAJOWA IZBA ODWOŁAWCZA
Adres pocztowy: UL. POSTĘPU 17 A
Miejscowość: WARSZAWA
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: KRAJOWA IZBA ODWOŁAWCZA
Adres pocztowy: UL. POSTĘPU 17 A
Miejscowość: WARSZAWA
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:
Podmiotom, które mają lub miały interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale IX ustawy Prawo zamówień publicznych.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: KRAJOWA IZBA ODWOŁAWCZA

Adres pocztowy: UL. POSTĘPU 17 A

Miejscowość: WARSZAWA

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

11/08/2023