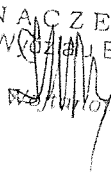


Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/zestawów	Specyfikacja poszczególnych elementów zamówienia
1.	Platforma krocząca z ramieniem	4 sztuki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę czworonożnej platformy kroczącej. 2. Platforma stanowić będzie wyposażenie "Pracowni sztucznej inteligencji i robotyki" i wykorzystywane będzie do prowadzenia zajęć z uczniami. Platforma krocząca umożliwi uczniom oraz nauczycielom zapoznanie się z możliwościami wykorzystania tego typu robotów w przyszłej pracy zawodowej w branżach technicznych, inżynierskich. Będzie wspierała eksperymentowanie i rozwój w zakresie innowacyjnych rozwiązań – np. rozpoznawanie środowiska czy autonomiczna nawigacja. Zestaw ma umożliwiać naukę zaawansowanego programowania robotów. 3. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy (nie może być sprzętem powystawowym ani odnowionym) i pochodzić z sieci dystrybucyjnej przeznaczonej na rynek UE oraz posiadać deklarację zgodności UE. 4. Platforma musi być wyposażona w oprogramowanie sterujące, działające na urządzeniach mobilnych (tablety/smartfony). 5. Aplikacja platformy musi umożliwiać śledzenie i rysowanie mapy. 6. Platforma musi obsługiwać dostęp do bibliotek programistycznych (API) umożliwiających realizację własnych algorytmów. 7. Platforma musi posiadać/obsługiwać zestaw definicji, protokołów i narzędzi do budowy oprogramowania i aplikacji w zakresie programowania w min. jednym języku obiektowym. 8. Zamawiający wymaga dostarczenia instrukcji obsługi w języku polskim lub angielskim. 9. Waga platformy wraz z ramieniem: maksymalnie 18 kg 10. Nośność platformy - minimum 8 kg. 11. Wymiary platformy:

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk/ zestawów	Specyfikacja poszczególnych elementów zamówienia
			<ul style="list-style-type: none"> • długość minimum 60 cm; • szerokość minimum 30 cm; • wysokość minimum 20 cm. <p>12. Prędkość poruszania się platformy minimum 13 km/h.</p> <p>13. Dostarczona platforma musi zostać wyposażona w kontroler do sterowania ruchem.</p> <p>14. Czujniki w platformie - minimum 2 rodzaje: w tym m.in. LiDAR 3D, czujnik nacisku. Zasięg lidara - minimum 60 m, pole widzenia lidara w poziomie - 360 stopni.</p> <p>15. Ilość kamer w platformie - minimum 2 sztuki, w tym kamera szerokokątna i kamera głębi.</p> <p>16. Pojemność baterii platformy: minimum 8 000 mAh</p> <p>17. Obsługa sieci cyfrowej telefonii komórkowej - minimum w standardzie 4G.</p> <p>18. Platforma musi być wyposażona w programowalne ramię z chwytakiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasięg ramienia - minimum 50 cm; • udźwig ramienia - minimum 0,5 kg; • ilość osi ramienia - minimum 6 osi. <p>19. Możliwość zdalnego sterowania platformy poprzez aplikację mobilną oraz kontroler radiowy.</p> <p>20. DODATKOWE AKCESORIA dostarczone wraz z platformą: moduł śledzenia, 2 dodatkowe komplety czterech czujników siły, lampa przednia, kontroler radiowy, dodatkowa bateria, ładowarka / stacja dokująca, zasilacz do ładowarki.</p> <p>21. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia - minimum 12 miesięcy. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru. Serwis gwarancyjny dostępny na terenie Polski.</p>

NACZELNIK
 Wzrostu i Edukacji

 Irena Wójcisz-Stadler