

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 – Dostawa zestawu do widzenia maszynowego

Zadanie 1	Urządzenie brzegowe przeznaczone do ćwiczeń z zakresu wizji maszynowej i sztucznej inteligencji (AI) – komputer – 16 szt.
Wymagania (wymagania minimalne)	1. Urządzenie brzegowe powinno umożliwiać uruchomienie bibliotek: OpenCV, TensorFlow, Pytorch, Keras ze wsparciem GPU. 2. Specyfikacja: - GPU: wspierające technologię CUDA - Pamięć wewnętrzna: co najmniej 16GB - RAM: co najmniej 4GB - Złącza : – min. 3 szt. - USB 3.0 typ A – M.2 key M, – min. 1 szt.- RJ 45, 1GbE, – min. 1 szt. - HDMI, – min. 2 szt. - CSI, standard MIPI-CSI-2 z rastrem 1mm: min, – min. 1 szt. - GPIO (40 pin) - Obudowa: Wymiary nie powinny przekraczać 130×120x150mm. - Dedykowany zasilacz.
gwarancja	12 miesięcy

Zadanie 2	Kamera z interfejsem CSI – 32 szt.
Wymagania (wymagania minimalne)	1. Kamera powinna być wyposażona w wymienny obiektyw z mocowaniem C lub CS oraz poprawnie działać z urządzeniem brzegowym wymienionym w pkt. 1 z pośrednictwem dołączonej taśmy (połączenia) CSI. 2. Specyfikacja: - Przetwornik obrazowy, liczba pikseli: od 2 do 14MPx. - Obiektyw stało ogniskowy: dł. ogniskowej 6-12mm; mocowanie C lub CS - Połączenie wideo w standardzie MIPI-CSI-2: taśma 15 pin, raster 1mm, długość od 150 do 300mm.
gwarancja	12 miesięcy

Część 2 Dostawa przełącznika KVM

	Przełącznik KVM obsługujący 2 komputery, wyposażony w porty USB do obsługi klawiatury i myszy – 16 szt.
Wymagania (wymagania minimalne)	1. Przełącznik KVM (klawiatura-wideo-mysz) obsługujący co najmniej 2 komputery (Linux, Mac, Windows) 2. Specyfikacja: • porty USB typ A do obsługi klawiatury i myszy • porty wideo: HDMI, obsługiwana rozdzielczość nie gorsza niż Full HD (1920×1200 px, 60Hz) • kable HDMI, USB do połączenia z komputerami o długości od 1,0 do 2,0m • zasilanie bezpośrednio z komputera (bez zewnętrznego zasilacza) • wbudowany lub przewodowy selektor portów
gwarancja	12 miesięcy