

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia przeznaczonego do budowy laboratorium badania urządzeń IoT (koncepcja utworzenia stanowisk laboratoryjnych) dla Naukowej i Akademickiej Sieci Komputerowej – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie. Wyposażenie laboratorium zawiera się w projekcie pn. „CyberBEAM - System oceny i certyfikacji cyberbezpieczeństwa - lekkie programy certyfikacji”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu CyberSecIdent - „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”.

Lp.	Przedmiot	Ilość (szt.)	Termin dostawy
1.	Lampa bezcieniowa	1 szt.	termin realizacji zamówienia wynosi do 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zawarcia umowy.
2.	Lupa LED z soczewką	2 szt.	termin realizacji zamówienia wynosi do 30 dni kalendarzowych, liczonych od dnia zawarcia umowy.

2. Wymagania ogólne

Lp.	Opis wymagania
1.	Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych, sprawny technicznie

3. Warunki dostawy

Wyposażenie musi być dostarczone do siedziby firmy NASK – PIB w Warszawie przy ul. Kolskiej 12.

4. Gwarancja

Zamawiający wymaga udzielenia na dostarczone wyposażenie minimum rocznej gwarancji. Termin gwarancji liczony będzie od dnia podpisania protokołu jakościowego.

5. Wymagania szczegółowe

5.1 Lampa bezcieniowa, x1 sztuka

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Zasilanie	- Napięcie: 230V AC (+/- 10 %) - Częstotliwość: 50 Hz (+/- 10 %)
2.	Oświetlenie	LED o mocy min. 14W, z regulacją mocy natężenia światła
4.	Temperatura Barwowa	Min. 6000 K
5.	Sposób mocowania	Do krawędzi blatu
6.	Typ wtyczki elektrycznej	Wtyczka typu C lub E (w zależności od konstrukcji urządzenia)
7.	Dodatkowe informacje	Wbudowany włącznik/wyłącznik

5.2 Lupa LED z soczewką, x2 sztuki

Lp.	Nazwa parametru	Wartości wymagane przez Zamawiającego
1.	Zasilanie	- Napięcie: 230V AC (+/- 10 %) - Częstotliwość: 50 Hz (+/- 10 %)
2.	Oświetlenie	LED o mocy min. 14W, z regulacją mocy natężenia światła
3.	Powiększenie	3D oraz 5D
4.	Temperatura Barwowa	Min. 6500 K
5.	Sposób mocowania	Do krawędzi blatu
6.	Typ wtyczki elektrycznej	Wtyczka typu C lub E (w zależności od konstrukcji urządzenia)
7.	Dodatkowe informacje	Wbudowany włącznik/wyłącznik