*Wydatek współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup elementów wyposażenia komputerów.
2. Zamawiający wymaga, że Wykonawca w ramach zamówienia dostarczy do siedziby firmy w terminie do 14 dni od podpisania umowy:
3. Dysk twardy do Lenovo Flex System x240 M5 – Type 9532 – 13 szt.
	* + Pojemność – 500 GB
		+ Szybkość obrotowa – 7200 RPM
		+ Typ dysku twardego – 2,5”
		+ Hot-swap – TAK
		+ Interfejs – NL-SATA
4. Dysk twardy do Lenovo Flex System x240 – Type 8737 – 7 szt.
	* + Pojemność – 500 GB
		+ Szybkość obrotowa – 7200 RPM
		+ Typ dysku twardego – 2,5”
		+ Hot-swap – TAK
		+ Interfejs – NL-SATA
5. Karta sieciowa 10 GB Ethernet - 2 szt.
	* + Złącze – PCI Express x8
		+ Interfejs – 2 x 10 Gb Ethernet SFP+
		+ Wkładka – 2x SFP+ 10 Gb Base-SR, 850nm
		+ Wysokość karty – karta nisko profilowa (Low Profile Bracked)
		+ Karta musi być kompatybilna z serwerem DellEMC PowerEdge R330
6. Dysk SSD portable np. SanDisk Extreme Portable lub równoważny - 6 szt.
	* Pojemność 500GB
	* Prędkość odczytu/zapisu 550 MB/s
	* Klasa wytrzymałości IP 55
	* Interfejs USB3.1 Gen2
	* Złącze USB typu C
7. Pendrive 128GB dual np. SanDisk 128GB Ultra Dual Drive lub równoważny - 5 szt.
	* Pojemność 128GB
	* Prędkość odczytu/zapisu 150 MB/s
	* Wsparcie standardu OTG
	* Interfejs USB3.1 Gen1
	* Złącze USB typu A oraz C
8. Dysk SSD 240GB np. Silicon Power S56 lub równoważny - 20 szt.
	* Pojemność 240GB
	* Prędkość odczytu/zapisu 560/530 MB/s
	* Technologia TLC, NCQ
	* Interfejs SATA III
	* Format 2,5cala
9. Bateria Akumulator do LENOVO THINKPAD T540P - 13 szt.
10. Bateria Akumulator wewnętrzna do LENOVO THINKPAD T450e - 8 szt.
11. Laserowy bezprzewodowy czytnik kodów kreskowych np. LM-800 lub równoważny - 1 szt.
	* Rodzaj transmisji: 2.4G (30 metrów przy przeszkodach, 100 bez przeszkód)
	* Tryby skanowania: Ręczny lub automatyczny (ciągły)
	* Czas działania po ładowaniu: około 48 godzin ciągłej pracy
	* Wzór skanujący: Pojedyncza linia skanująca dwustronna
	* Szybkość skanowania: 300/sec
	* Rozdzielczość: min. 0.1mm
	* Szerokość odczytu: 10-500mm
	* Kontrast wydruku: min. 30%
	* Kąt skanowania : ± 60° ± 65° ± 42°
	* Plug and Play, bez potrzeby instalowania sterowników
	* Zdolność dekodowania:  UPC / EAN / JAN, UPC / EAN z miejski, UCC / EAN 128, Code 39, MSI, Code11, Code 39 Full ASCII, Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128Full ASCII Codabar, Code93, Discrete2of5, IATA, RSSvariants, Codabar, Chinese2of5, międzynarodowe, ogólne wymiary kodów kreskowych, np Inteleaved2 / 5, Interleaved 2of5 i Chińskie kody pocztowe

**GWARANCJA**

* + Urządzenia muszą być fabrycznie nowe
	+ Urządzenia musza być trwale oznakowane przez producenta, aby możliwa była identyfikacja produktu jak i producenta.
	+ Urządzenie musi zostać dostarczone w oryginalnym opakowaniu producenta.
	+ Urządzenie musi posiadać deklarację CE.
	+ W zakresie gwarancji:
		- Na dostarczone urządzenia Wykonawca udziela co najmniej 12 miesięcznej gwarancji, licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
		- W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca:
			* zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny urządzeń lub serwis producenta
			w trybie 8/5 (8 godziny na dobę, we wszystkie dni robocze) od zgłoszenia. Dniem roboczym jest jeden dzień od poniedziałku do piątku od godziny 8:00 do godziny 16:00, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
		- Czas reakcji i naprawy w ramach udzielonej gwarancji:
			* czas reakcji po wpłynięciu zgłoszenia – maksymalnie 24 godziny;
			* gwarantowany czas naprawy niesprawnego sprzętu: zgodnie ze złożoną ofertą.
		- Zgłoszenia awarii oraz potwierdzenie ich usunięcia będą dokonywane na piśmie, faksem, drogą elektroniczną lub w innej formie dopuszczonej przez strony.
		- Komunikacja telefoniczna i elektroniczna powinna być realizowana w języku polskim.