

## WYMAGANIA TECHNICZNE

### *dla zadania nr 2*

Parametry

**Załącznik nr 6.2.1.**

<b>Drukarka termo transferowa</b>	
Metoda drukowania	druk termo transferowy
Pamięć	8GB
Rozdzielczość drukowania	203 dpi.
Prędkość drukowania	102 mm/s
Szerokość wydruku (maks.)	104 -108 mm
Długość wydruku (maks.)	990 - 995 mm
Obsługiwane języki oprogramowania	ZPLII, EPL2
Oprogramowanie do tworzenia etykiet w zestawie z drukarką	TAK
Interfejs	USB, RS 232, lub USB, RS 232, LAN 10/100 wbudowany lub poprzez serwer wydruku
Kompatybilność	Windows 10
Obsługiwane kody	UPC/EAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, MSI, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Postnet, GS1 Databar, Data Matrix, PDF 417, Maxicode, OR Code, Macro PDF 417
Materiały eksploatacyjne które wykorzystuje urządzenie/możliwości zadruku na etykietach o określonych rozmiarach	Możliwość druku na etykietach wykonanych z folii PP na rolce (1000 etykiet na rolce), rozmiar 1: 50x35 mm, rozmiar 2: 58X43 mm, rozmiar 3: 89x37 mm Wykorzystuje taśmy termo transferowe o wymiarach umożliwiających zadrukowanie etykiet o wymaganych powyżej rozmiarach
Wypożyczenie	kabel zasilający, zasilacz jeśli występuje, kabel USB, Etykiety komplet - rozmiar 3 na rolce 1000 szt. + taśma termo transferowa do zadrukowania tych etykiet
Zastosowanie/kompatybilność	w systemach bibliotecznych SOWA 2 MARC 21 firmy Sokrates Software między innymi do nadruków kodów kreskowych, opisów, numerów inwentarzowych książek na etykietach o określonych powyżej rozmiarach
Gwarancja	12 miesięcy

**Załącznik nr 6.2.2**

<b>Dysk Zewnętrzny min 2TB</b>	
Pojemność	Zgodnie z informacją w formularzu cenowym
Cechy obudowy	wodoodporna według IEC 529 IPX7 lub gumowa
Odporność na upadek, wstrząsy	TAK potwierdzone testami MIL-STD-810G 516.6. lub US MIL-STD-810F lub innymi testami upadku
Waga	od 269 g do 285 g
Szerokość	od 80 mm do 95 mm
USB	USB 2.0 lub wyższy
Obsługiwane systemy	Windows 10
Zasilanie	poprzez kabel USB
Wyposażenie	kabel USB
Gwarancja	36 miesięcy

**Załącznik nr 6.2.3**

<b>Ładowarka mikroprocesorowa do akumulatorów AA/AAA</b>	
Zasilanie/wyposażenie/funkcje	Zasilanie 230V 50Hz poprzez zasilacz 12V Zasilanie z instalacji pojazdu mechanicznego 12 V 16 niezależnych kanałów ładowania
obsługiwane akumulatory	od 1 do 16szt. R6 AA lub R03 AAA Ni-MH, Ni-Cd o dowolnej pojemności (od 800mAh do 2500 mAh)
prąd ładowania	<b>AA:</b> 16x 500 mA max <b>AAA:</b> 16x 250 mA max
prąd rozładowania	50-500 mA w zależności od ilości i typu ogniw
bezpieczeństwo	mikroprocesor z kontrolą naładowania zabezpieczenie przed przegrzaniem akumulatorów, zabezpieczenie przed przeciążeniem/zwarcie, detekcja ogniw uszkodzonych i alkalicznych
tryby pracy	rozładowanie/ładowanie
wyświetlacz LCD	Tak Sygnalizuje proces stopień naładowania ogniwa, informację o trybie pracy (ładowanie/rozładowanie)
gwarancja	24 miesiące

#### Załącznik nr 6.2.4.

Kamera Internetowa	
Rozdzielczość	1080p, 720p
Ostrość	Automatyczne nastawianie ostrości
Obiektyw	Obiektyw szerokokątny
Mikrofon	Stereo lub mikrofon szerokopasmowy
Zaczep uniwersalny pasujący do monitorów LCD i laptopów	Tak
Kabel USB	Tak
Zgodność z systemami:	Windows 10, Windows 7
Kompatybilność	Urządzenie musi być kompatybilne z telefonami VOIP CISCO które eksploatuje Zamawiający
Gwarancja	24 miesiące

#### Załącznik nr 6.2.5.

Miernik mocy optycznej	
Mierzona długość fali:	850 nm, 1300 nm, 1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm
Typ detektora:	InGaAs
Zakres pomiaru:	od -50 do +26 dBm
złącza	złącze FC/PC, adaptery SC/PC oraz ST/PC
Funkcje/możliwości	1) Wskaźnik wyczerpania ogniw, 2) Możliwość wykonania ręcznej kalibracji 3) Pamięć do min. 255 pomiarów, 4) Komunikacja z komputerem poprzez port USB, 5) Dostępne Oprogramowanie producenta na PC, 6) pomiaru mocy bezwzględnej dBm lub $\mu W$ 7) pomiar wartości referencyjnej (dB) 8) urządzenie posiada wizualny lokalizator uszkodzeń VFL min 5mW dla 650nm
Dopuszczalna temperatura pracy:	(0°C ... +40°C) lub (-10°C ... +60°C) lub przedziały z temperaturami niższymi niż -10°C i wyższymi niż +60°C)
Dopuszczalna temperatura przechowywania:	-10°C ... +60°C
Gwarancja	12 miesięcy

### Załącznik nr 6.2.6.

Stacja Dokująca	
Interfejsy	USB 3.0 lub 3.1, SATA
Transfer danych	5 GB/s lub 10GB/s
Ilość zatok do dysków	2
Obsługa dysków	2,5", 3,5" HDD, SSD, SATAIII
Funkcja klonowania	Skopiowanie zawartości Dysku A na Dysk B po kliknięciu przycisku klonowania
Plug and play, Hot Swap	tak
Obsługiwane pojemności nośników	6TB
Obsługuje systemy operacyjne	Windows XP / 7 / Vista / 8 / 8.1 / 10, Linux lub Linux Ubuntu 11.4, Mac OS lub Mac OSX 10.7 i wyższe
Wyposażenie	Kabel USB, Zasilacz, instrukcja obsługi w języku polskim (PDF)
Gwarancja	12 miesięcy

### Załącznik 6.2.7

<b>Zestaw baterii SURT48XLBP do Zasilacza APC SURT 1000XLI</b>	
Zniekształcenia napięcia wyjściowego	Mniej niż 3%
Częstotliwość na wyjściu (synchronicznie z siecią)	50/60 Hz +/-3 Hz z regulacją w zakresie +/-0, 1
Typ przebiegu	sinusoida
Układ obejściowy (bypass)	Wbudowany statyczny układ obejściowy
Typ akumulatorów	Bezobsługowe szczelne akumulatory kwasowo-ołowiowe z elektrolitem w postaci żelu szczelny
wysokość	2U
Przeznaczenie	do bezpiecznej współpracy z zasilaczem <b>APC SURT 1000XLI</b> , do montażu w szafie RACK przy użyciu szyn montażowych
Wydajność	Podłączony do <b>APC SURT 1000XLI</b> Podtrzymuje pracę urządzeń o mocy 700 W przez okres 56 min.

Uwagi	Zamawiający posiada urządzenie APC <b>SURT 1000XLI</b> w przypadku zaoferowania innego ogniwa Wykonawca zaoferuje (w formularzu cenowym) dodatkowo zasilacz UPS spełniający wymagania techniczne określone w załączniku 6.2.7a
-------	--

**Załącznik 6.2.7 a (warunkowo - patrz uwagi załącznik 6.2.7)**

<b>Zasilacz UPS</b>	
Moc wyjściowa	700W/1000 VA
Napięcie wyjściowe	230 V
Zniekształcenia napięcia wyj	mniej niż 3%
Częstotliwość na wyjściu	50/60 Hz +/-3 Hz z regulacją w zakresie +/- 0, 1
Gniazda wyj	6 x IEC 320 C13,
Wbudowany układ obejściowy bypass	Tak
Komunikacja i zarządzanie	Port komunikacyjny RS-232 DB-9, Gniazdo typu SmartSlot Umożliwia zarządzanie przez sieć
Sygnalizacja	Za pomocą LED, alarmy dźwiękowe
Bezpieczeństwo	Awaryjny wyłącznik zasilania Ochrona przed przepięciami - 420 Dzule; Filtracja napięcia
Możliwość montażu w szafie RACK	TAK
Możliwość rozbudowy poprzez podłączenie akumulatorów przystosowanych do montażu w szafie Rack	Zwiększenie czasu podtrzymania - 26 godzin przy poborze mocy 200W - 11 godzin przy poborze mocy 500W - 7 godzin przy poborze mocy 700W
Ilość zainstalowanych ogniw	1
Wyposażenie, Wsparcie	- Płyta CD z oprogramowaniem - Instrukcja obsługi na CD lub wydrukowana w języku polskim; - producent urządzenia zapewnia wsparcie techniczne na stronie internetowej w języku polskim , dostęp do najnowszych wersji oprogramowania, instrukcji. Zestaw szyn montażowych do montażu w szafie RACK
gwarancja	24 miesiące (zasilacz UPS) 12 miesięcy na naprawę lub wymianę ogniw

### Załącznik 6.2.8

Czytnik kodów kreskowych	
Zródło światła:	650 nm
Szybkość odczytu	100 skanów na sekundę
Metoda skanowania:	automatyczne/ ręczne
Dostępne interfejsy:	USB, RS232
Wybrany Interfejs przez Zamawiającego	USB
Długość kabla	1,8 m
Temperatura pracy [°C]:	0 do 45
Wilgotność pracy [%]: 5 do 90	5 do 90
Obsługiwane kody	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 z 5, GS1 DataBar
Gwarancja	60 miesięcy

### Załącznik 6.2.9

Przełącznik KVM	
Przeznaczenie	do sterowania 4 komputerów
Porty	porty konsoli 1xUSB, 1 x DisplayPort
	porty KVM 4xUSB, 4x DisplayPort
Wersja USB	USB 2.0 lub wyższa
Maksymalna rozdzielczość	4096x2160 lub 2560 x 1600
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10
Gwarancja	24 miesiące