

## Szczegółowy opis przedmiotu rozpoznania

Przedmiot rozpoznania stanowi dostawa sprzętu komputerowego, serwisu FortiCare 8x5, odnowienia subskrypcji Veeam Backup Essentials Standard oraz subskrypcji licencji Automapa o określonych poniżej wymaganiach minimalnych i ilościach:

## 1. Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Zabezpieczenie komputerów typu desktop oraz monitorów komputerowych
2.	Typ obudowy	Wolnostojąca
3.	Moc wyjściowa	360W
4.	Gniazda wyjściowe	2 gniazda z ochroną przeciwprzepięciową i podtrzymaniem awaryjnym z czego co najmniej jedno typu E lub F (schuko)
5.	Architektura	Line-interactive
6.	Czas podtrzymywania baterijnego przy obciążeniu 50%	8 minut
7.	Czas przełączenia na pracę rezerwową	< 6 ms
8.	Komunikacja z komputerem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komunikacja przez port USB</li> <li>▪ Dołączone oprogramowanie umożliwiające automatyczne wyłączanie komputera przy niskim stanie naładowania akumulatorów (podczas pracy w trybie baterijnym)</li> </ul>
9.	Wymiary i waga	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maksymalna waga urządzenia z akumulatorami: 5 kg</li> <li>▪ Maksymalne wymiary urządzenia: 150 x 100 x 300 mm</li> </ul>
10.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sygnalizacja optyczno-akustyczna</li> <li>▪ Funkcja AVR</li> <li>▪ Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe</li> <li>▪ Wyświetlacz LCD wyświetlający podstawowe parametry pracy urządzenia, w tym poziom naładowania baterii, aktualne obciążenie, usterki i ostrzeżenia</li> </ul>
11.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące (na urządzenie oraz akumulatory)

## 2. Monitor komputerowy – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Przekątna ekranu	21,5"
2.	Rozdzielczość	1920x1080 px
3.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1x DisplayPort</li> <li>▪ 2x USB</li> </ul>
4.	Rodzaj matrycy	IPS
5.	Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 5ms
6.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dołączony kabel DisplayPort</li> <li>▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny</li> <li>▪ Możliwość regulacji kąta pochylecia oraz wysokości monitora</li> <li>▪ Wbudowane głośniki</li> </ul>
7.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

### 3. Drukarka monochromatyczna A4 – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ	Laserowa, monochromatyczna
2.	Obsługiwane formaty papieru	A4, koperty (C5, C6, DL)
3.	Szybkość wydruku	40 str./min.
4.	Czas wydruku pierwszej strony	8 sekund
5.	Rozdzielczość druku	600 x 600 dpi
6.	Łączna pojemność podajników papieru	300 arkuszy
7.	Pojemność odbiornika papieru	150 arkuszy
8.	Maksymalne obciążenie miesięczne	50000 str.
9.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ USB</li><li>▪ Ethernet</li><li>▪ WiFi</li></ul>
10.	Pamięć (RAM)	256 MB
11.	Duplex	Automatyczny
12.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Wyświetlacz LCD</li><li>▪ Możliwość zamontowania oryginalnego tonera o wydajności minimum 8000 stron</li></ul>
13.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Okres gwarancji 24 miesiące</li><li>▪ Naprawa w siedzibie zamawiającego</li></ul>

### 4. Napęd optyczny DVD – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Typ napędu	Zewnętrzny, slim
2.	Interfejs	USB
3.	Prędkość zapisu	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ DVD±R SL - 8x</li><li>▪ CD-R - 24x</li></ul>
4.	Prędkość odczytu	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ DVD±R SL - 8x</li><li>▪ CD-R - 24x</li></ul>
5.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

5. Odnowienie wsparcia technicznego oprogramowania Veeam Essentials Standard (Hyper-V) - 4 gniazda procesorowe na okres 24 miesięcy.

6. Odnowienie serwisu FortiCare 8x5 obejmującego urządzenia FortiAP-221B – 3 urządzenia na okres 36 miesięcy.

7. Subskrypcja licencji AutoMapa Polska – 1 subskrypcja na okres 12 miesięcy.