

## **Załącznik numer 1 do Zapytania ofertowego - Opis przedmiotu zamówienia**

Lublin, dnia 26 września 2024 roku

Numer sprawy: **WIW.272.147.2024**

Zamawiający:

**Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Lublinie**

ul. Droga Męczenników Majdanka 50, 20-325 Lublin

tel./fax.: 81 74 428 85

e-mail: [zamowienia@wiw.lublin.pl](mailto:zamowienia@wiw.lublin.pl)

[www.wiw.lublin.pl](http://www.wiw.lublin.pl)

**Przedmiot zamówienia:** dostawa dysków i pamięci do serwerów, urządzeń sieciowych i zabezpieczającego zasilanie oraz oprogramowania biurowego dla potrzeb Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Lublinie.

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia został podzielony na cztery części – zadania w następujący sposób:

#### **1. Część nr 1 - Zadanie I**

##### **Elementy do serwerów**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>	<b>Ilość</b>
1	Dysk WD RED Pro 12TB WD121KFBX	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rodzaj dysku: HDD</li><li>- Pojemność dysku: 12 TB</li><li>- Typ dysku: Wewnętrzny</li><li>- Format: 3.5"</li><li>- Interfejs: SATA III (6 Gb/s)</li><li>- Prędkość obrotowa [obr/min]: 7200</li><li>- 3 lata gwarancji</li></ul>	5
2	Dysk Synology M.2 SSD NVMe SNV3410-400G	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pojemność 400 GB</li><li>- Obudowa M.2</li><li>- Interfejs NVMe PCIe 3.0 x4</li><li>- Odczyt 3000 MB/s</li><li>- Zapis 750 MB/s</li><li>- PCI Express 3.0</li><li>- 5 lat gwarancji</li></ul>	1

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>	<b>Ilość</b>
3	Pamięć RAM SAMSUNG 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-RB2-12-RB0 M393A40DB3-CWEGY – do serwera Dell	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojemność całkowita 64 GB</li> <li>- Pojemność kości 32GB</li> <li>- Liczba modułów 2</li> <li>- Rodzaj DDR4</li> <li>- Taktowanie 3200MHz</li> <li>- Opóźnienie CL22</li> <li>- Napięcie 1,2V</li> <li>- Gwarancja dożywotnia</li> </ul>	1
4	Pamięć RAM SK Hynix 16 GB 2Rx4 PC4-2400T-RB1-11 HMA42GR1AFR4N-UH TD AB – do serwera Actina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pojemność całkowita 64GB</li> <li>- Pojemność kości 16GB</li> <li>- Liczba modułów 4</li> <li>- Rodzaj DDR4</li> <li>- Taktowanie 2400MHz</li> <li>- Napięcie 1,2V</li> <li>- Gwarancja dożywotnia</li> </ul>	1

## **2. Część nr 2 – Zadanie II**

### **Sprzęt sieciowy**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot zamówienia</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>	<b>Ilość</b>
1	Switch TP-Link 28p TL-SG3428	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Do szaf RACK</li> <li>- Całkowita liczba portów 30</li> <li>- RJ-45 10/100/1000 Mbps - 24 szt</li> <li>- SFP - 4 szt</li> <li>- Console port - 1 szt</li> <li>- microUSB Console Port - 1 szt</li> <li>- 5 lat gwarancji</li> </ul>	1
2	Kontroler TP-Link AP OC300 Omada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RJ-45 10/100/1000 Mbps – 2 szt</li> <li>- USB – 1 szt</li> <li>- Szyfrowanie SNMP, SSH</li> <li>- 5 lat gwarancji</li> </ul>	1

### 3. Część nr 3 – Zadanie III

#### Urządzenia zasilające

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne	Ilość
1	Zasilacz UPS CyberPower PR1500ERT2U	<ul style="list-style-type: none"><li>- Typ obudowy RACK</li><li>- Topologia Line-interactive</li><li>- Moc pozorna 1500VA</li><li>- Moc skuteczna 1500W</li><li>- Napięcie wejściowe 159-288V</li><li>- Gniazda wyjściowe IEC 320 C13-10szt.</li><li>- Interfejs komunikacyjny RS232, USB, RJ-45, RJ-11</li><li>- 5 lat gwarancji</li></ul>	1
2	Zdalny kontroler zasilania CyberPower RMCARD205	<ul style="list-style-type: none"><li>- Karta zarządzania siecią</li><li>- Interfejs RJ-45</li><li>- Porty RJ-45 2szt.</li><li>- Prędkość 10,100 Mbit/s</li><li>- 2 lata gwarancji</li></ul>	1

### 4. Część nr 4 – Zadanie IV

#### Oprogramowanie

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagane minimalne parametry techniczne	Ilość
1	Pakiet biurowy Microsoft Office 2021 Home & Business PL	<ul style="list-style-type: none"><li>- Zawartość pakietu: Excel, Word, Outlook, PowerPoint</li><li>- Licencja komercyjna, wieczysta, nowa, na jedno urządzenie</li><li>- Wersja pudełkowa (klucz)</li><li>- Nośnik: pliki instalacji do pobrania</li><li>- Polska wersja językowa</li><li>- Dla systemu Windows 10 / 11</li></ul>	5

1. Dostarczony asortyment ma być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz dopuszczany do używania na terenie Unii Europejskiej. Koszt dostawy leży po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w wartości oferty wszelkiego ryzyka związanego z realizacją zamówienia. Wartość umowy nie może ulec zmianie.
3. Miejsce dostawy: Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Lublinie, ul. Droga Męczenników Majdanka 50, 20-325 Lublin, w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 14.00.

4. Zamawiający nie jest zobowiązany do przechowywania oryginalnych opakowań sprzętu.
5. Wykonawca w złożonym przez siebie formularzu ofertowym powinien wskazać dokładną nazwę i rodzaj oferowanego asortymentu w sposób pozwalający na jego identyfikację.
6. W przypadku, gdy w dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia zostały użyte znaki towarowe, modele lub producenci urządzeń, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zaoferować asortyment równoważny, lecz o parametrach technicznych i jakościowych zgodnych z tymi podanymi przez Zamawiającego lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w Opisie przedmiotu zamówienia. Niniejszy punkt ze względu na konieczność zachowania zgodności z listą obsługiwanych urządzeń autoryzowanych przez producenta serwera znajdującego się w posiadaniu Zamawiającego nie dotyczy dysków serwerowych wskazanych w Zadaniu I pkt. 1 i 2, które zostały wskazane w sposób konkretny.
7. Modele i producenci przedmiotów zamówienia wyszczególnione w poszczególnych częściach opisu przedmiotu zamówienia są preferowane przez Zamawiającego.
8. Zamawiający dopuszcza wszelkie odpowiedniki rynkowe (produkty równoważne) nie gorsze niż wskazane w Opisie przedmiotu zamówienia. Ewentualne wskazanie przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustalaniu standardów, a nie wskazuje na konkretny wyrób lub konkretnego producenta i podane zostały w celu prawidłowego określenia przedmiotu zamówienia. Niniejszy punkt ze względu na konieczność zachowania zgodności z listą obsługiwanych urządzeń autoryzowanych przez producenta serwera znajdującego się w posiadaniu Zamawiającego nie dotyczy dysków serwerowych wskazanych w Zadaniu I pkt. 1 i 2, które zostały wskazane w sposób konkretny.
9. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, w szczególności za pomocą środków dowodowych, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wszelkie ryzyko (w tym koszty ewentualnych ekspertyz) związane z udowodnieniem równoważności spoczywa na Wykonawcy.
10. Zamawiający zastrzega, że oferowane produkty równoważne nie mogą spowodować zwiększenia kosztów (zakupu dodatkowego sprzętu lub materiałów

- zużywalnych ani też wykonywania dodatkowych czynności - procedur).
11. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać parametry techniczne i jakościowe nie gorsze jak produktów wskazanych Zamawiającego.
  12. Jeżeli zamówienie nie wskazuje innego terminu, termin realizacji zamówienia wynosi do 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia złożenia zamówienia, to jest wpływu zamówienia w formie pisemnej, telefonicznej, mailowej lub faksem.
  13. Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje transport, rozładunek i wniesienie przedmiotu zamówienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
  14. Odpowiedzialność za uszkodzenia przedmiotu zamówienia podczas transportu do momentu wydania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.
  15. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia.

**Przedmiotowe środki dowodowe:**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia wraz z ofertą lub wskazania możliwości pobrania przez udostępniony link (adres http) następujących przedmiotowych środków dowodowych: specyfikacja techniczna produktu lub inny dokument dotyczący każdego produktu obejmujący informacje potwierdzające spełnienie wymagań minimalnych parametrów technicznych wskazanych w Opisie przedmiotu zamówienia (np. karta katalogowa lub karta charakterystyki produktu). Dokument musi być złożony w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski.

.....  
( *pieczęć i podpis kierownika jednostki* )