

Znak sprawy **OR.271.1.2024**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Zakup sprzętu komputerowego oraz oprogramowania

Spis treści

Część I - sprzęt komputerowy:.....	2
Komputer MiniPC:	2
Monitor:	2
Klawiatura z myszą:	2
Drukarka:	3
Switch:.....	3
Pozostałe:.....	3
Część II – oprogramowanie bazodanowe:	4
Część III - Licencje oraz wsparcie techniczne UTM	5

Część I - sprzęt komputerowy:

Komputer MiniPC:

- Procesor: osiągający min. 10.000 PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- Pamięć RAM: min. 8GB
- Rodzaj pamięci RAM: min. DDR4
- Dysk SSD (złącze M.2): min. 250 GB
- Szyfrowanie: TPM 2.0
- Mocowanie: VESA
- Złącza USB: min. 4x USB 3.2
- Złącze HDMI: min. 1
- System operacyjny: Brak
- Kabel HDMI 0.5m
- Kabel - przedłużacz USB 0.5 m

Monitor:

- Przekątna ekranu: 23,8"
- Powłoka matrycy: Matowa
- Rodzaj matrycy: LED, IPS
- Typ ekranu: Płaski
- Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)
- Format obrazu: 16:9
- VESA: VESA 100 x 100 mm

Klawiatura z myszą:

- Typ: Multimedialna
- Łączność: Bezprzewodowa
- Interfejs: USB, 2,4 GHz
- Klawisze numeryczne: Tak
- Podpórka pod nadgarstki: Nie
- Klawisze multimedialne/funkcyjne: Tak

Drukarka:

- Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna
- Obsługiwane formaty nośników: A4
- Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny
- Maksymalne obciążenie: 80000 str./mies.
- Interfejsy: USB, LAN (Ethernet)
- Wyświetlacz: Wbudowany
- Kompatybilność z tonerami HP 149A, lub HP 149X

Switch:

- 8 portów RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- QoS
- Obsługa sieci VLAN
- Zarządzany
- Obsługiwane protokoły: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x flow control
- Rozmiar tablicy adresów MAC: min. 8000
- Prędkość magistrali wew.: min. 16 Gb/s
- Pamięć RAM: min. 128 MB
- Typ: biurkowy
- Szybkość przekierowań pakietów: min. 11.9 mpps

Pozostałe:

- Kabel - przedłużacz USB 0.5m – 10 szt.
- Patchcord RJ45 5m, cat. 6A – 5 szt.
- Patchcord RJ45 3m, cat. 6A – 5 szt.
- Patchcord RJ45 10m, cat. 6A – 2 szt.
- Pasywny HUB USB, 4 porty USB 3.2 – 5 szt.

Część II – oprogramowanie bazodanowe:

1. Microsoft SQL Server 2019 Standard:

- licencja wieczysta,
- model licencjonowania na rdzeń (minimum 4 rdzenie procesora) lub licencjonowanie w modelu „Serwer + kliencka licencja dostępowa” (min. 100 użytkowników lub min. 100 urządzeń),
- możliwość instalacji na fizycznych serwerach zamawiającego.,
- możliwość instalacji na maszynach wirtualnych, bez dodatkowych opłat cyklicznych w całym okresie użytkowania aplikacji.

Zamawiający dopuszcza dostawę oprogramowania w postaci licencji z rynku wtórnego, wobec których doszło do wyczerpania prawa producenta do zezwalania na dalszy obrót produktem po wprowadzeniu do obrotu oryginału albo egzemplarza produktu na terytorium Europejskiego Obszaru Gospodarczego (zgodnie z art. 51 ust. 3 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, stanowiącym implementację art. 4 ust. 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/24/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie ochrony prawnej programów komputerowych, oraz zgodnie z wyrokiem Trybunału Sprawiedliwości Unii Europejskiej z dnia 3 lipca 2012 r. w sprawie UsedSoft GmbH v. Oracle International Corp., sygn. C-128/11).

Wykonawca, który oferuje licencje na oprogramowanie z rynku wtórnego, najpóźniej w momencie dostawy zobowiązany jest przedstawić dodatkowo „Oświadczenie pierwszego nabywcy licencji” zawierające następujące informacje:

- Potwierdzenie odinstalowania oprogramowania.
- Identyfikacja pierwszego nabywcy oraz numer umowy zawartej między pierwszym nabywcą a producentem oprogramowania.
- Potwierdzenie, że oprogramowanie zostało po raz pierwszy wydane i było przedmiotem obrotu na rynku Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
- Oprogramowanie zostało w pełni opłacone na rzecz producenta oprogramowania.
- Oprogramowanie zostało wydane na licencji wieczystej bez terminu wygaśnięcia.

Dodatkowo (jeśli dotyczy), wymagane jest przedstawienie tzw. „łańcucha własności”- informacji o wszystkich poprzednich właścicielach licencji oraz ich oświadczeń o odinstalowaniu oprogramowania oraz faktur.

Wymagane jest również oświadczenie, że licencja na używanie oprogramowania jest kompletna i w żaden sposób nie jest podzielona.

Część III - Licencje oraz wsparcie techniczne UTM

1. Licencja do urządzenia FortiGate-60F z serwisem i subskrypcją Unified UTP Protection 24x7 na 1 rok.
2. Usługa wymiany lub dostawy sprzętu zastępczego na 1 rok dla urządzenia FortiGate-60F zawierająca m. in.:
 - Zgłoszenia serwisowe przyjmowane telefonicznie i przez portal zgłoszeniowy w trybie 24x7,
 - Czas reakcji na zgłoszenie: 1 godzina,
 - język wsparcia: polski,
 - wysyłka urządzenia zastępczego w razie awarii w trybie next business day od momentu potwierdzenia zgłoszenia.