

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest realizacja usługi zakupu i dostawy komponentów i sprzętu komputerowego oraz licencji na oprogramowanie serwerowe i biurowe.

Termin realizacji zamówienia dla części I – do 31.05.2022 r.

dla części II – do 30.06.2022 r.

Część I – realizacja do 31.05.2022 r.

Punkt 1:

Zakup i dostawa 24 dysków HDD przeznaczonych do ciągłej pracy – 2 macierze dyskowe QNAP TVS-1271U-RP (dopuszczamy dyski Toshiba Enterprise Capacity MG09ACA18TE), spełniających następujące wymagania:

- a) pojemność 18TB;
- b) interfejs SATA III (6 Gb/s);
- c) pamięć cache 512 MB;
- d) prędkość obrotowa 7200 RPM;
- e) MTTF 2 500 000 h/0.35%;
- f) wsparcie dla emulacji 512e;
- g) przeznaczenie do pracy w trybie 24/7;
- h) okres gwarancji min. 36 miesięcy.

Punkt 2:

Zakup i dostawa przedłużenia 1 subskrypcji na kolejne 12 miesięcy (od 28.07.2022 r.) na program do połączeń zdalnych Teamviewer Business (oprogramowanie zainstalowane na komputerach klienckich pracowników biblioteki) bądź zaoferowanie oprogramowania równoważnego pod względem funkcjonalności wraz z pokryciem kosztów wdrożenia na wszystkich komputerach klienckich w obu oddziałach biblioteki (Zabraniecka i Konwiktorska).

Punkt 3:

Zakup i dostawa aktualizacji licencji programu Abby Finereader 15 Corporate (bądź zaoferowanie rozwiązania o identycznej funkcjonalności i jakości OCR wraz z pokryciem kosztów pełnego wdrożenia na 5 komputerach w obu oddziałach biblioteki (Zabraniecka i Konwiktorska), poprzez:

- a) zmianę posiadanych przez Bibliotekę 10 licencji typu jednoczesny dostęp (pływające) programu Findexer 14 Corporate na 5 licencji Abby FineReader 15 Corporate typu stanowiskowego;

- b) aktualizacje i wsparcie producenta przez min. 36 miesięcy.

Część II – realizacja do 30.06.2022 r.:

Punkt 1:

Zakup i dostawa:

- a) **licencji na serwerowy system operacyjny z obsługą usług domenowych, kompatybilnych z wdrożonym w Bibliotece Active Directory oraz dodatkowych licencji dostępowych (typu CAL) w następującej konfiguracji (4 licencje na serwerowy system operacyjny i 45 licencji dostępowych typu CAL):**
- i. lokalizacja Zabraniecka – 2 licencje na serwerowy system operacyjny i 25 licencji dostępowych (typu CAL) na urządzenie;
 - ii. lokalizacja Konwiktorska – 2 licencje na serwerowy system operacyjny i 20 licencji dostępowych (typu CAL) na urządzenie;
 - iii. zaoferowane licencje na serwerowy system operacyjny muszą być nowe i kompatybilne z posiadanymi przez bibliotekę licencjami na Windows Server 2012 i Windows Server 2012 R2 w taki sposób, by możliwe było podniesienie poziomu funkcjonalności domeny oraz schematu (z wersji 2012 i 2012 R2 do zaoferowanej);
 - iv. zakupione licencje na serwerowy system operacyjny muszą oferować obsługę usług domenowych, kompatybilnych z zainstalowanym na komputerach pracowników Biblioteki systemem operacyjnym Microsoft Windows 10 Pro;
 - v. minimalny okres wsparcia przez producenta serwerowego systemu operacyjnego zaoferowanych licencji w przypadku podstawowym – do 13.10.2026 r. oraz rozszerzonym – do 14.10.2031 r.
- b) **licencji iDRAC 8 Enterprise i dedykowanego portu do zarządzania dla serwerów Dell PowerEdge R530:**
- i. ST: 8L4TJG2 – licencja iDRAC Enterprise;
 - ii. ST: 6DBHZG2 – licencja iDRAC Enterprise i dedykowany port do zarządzania iDRAC (Manufacturer Part: 559XK, Dell Part: 330-BBES).
- c) **przedłużenia subskrypcji kontraktu serwisowego o następne 3 lata wsparcia dla środowiska wirtualizacji VMware na poziomie „Basic Support/Sub. for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 proc. per host) for 3y” – numer konta VMware: 690145992, nr kontraktu: 497423538 (ważny do 05.12.2022 r.) dla:**
- i. „VMware vCenter Server 7 Essentials for vSphere 7” – 1 licencja;
 - ii. „VMware vSphere 7 Essentials Plus for 1 processor” – 6 licencji.

Punkt 2:

Zakup i dostawa:

- a) **10 licencji na oprogramowanie biurowe:**
 - i. min. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do obsługi poczty elektronicznej (także ze wsparciem MAPI over HTTP), program do przygotowywania prezentacji;
 - ii. typ licencji EDU (dla biblioteki publicznej), dopuszczamy także licencję komercyjną);
 - iii. wsparcie producenta do min. 13.10.2026 r.
- b) **7 dysków SSD do komputerów stacjonarnych:**
 - i. 1 dysk o pojemności min. 2TB min. PCIe gen 4.0, NVMe, szybkość odczytu min. 3000 MB/s, szybkość zapisu min. 2500 MB/s., szyfrowanie sprzętowe;
 - ii. 2 dyski o pojemności min. 500GB min. PCIe gen 3.0, NVMe, szybkość odczytu min. 3000 MB/s, szybkość zapisu min. 2500 MB/s. szyfrowanie sprzętowe;
 - iii. 5 dysków o pojemności min. 500GB min, SATA III; grubość 7 mm , szybkość odczyt min. 560 MB/s, szybkość zapisu min. 510 MB/s, Nominalny czas pracy 1.8 mln godzin, szyfrowanie sprzętowe;
 - iv. okres gwarancji na ww. dyski SSD min. 24 miesiące.
- c) **2 komputerów stacjonarnych z monitorem i systemem operacyjnym:**
 - i. procesor minimum sześciordzeniowy, o wydajności min. 19500 w teście Passmark CPU Mark, o częstotliwości nominalnej 2,5 GHz i w trybie turbo 4,4 GHz oraz dacie premiery układu najpóźniej w I kwartale 2022 r.;
 - ii. pamięć RAM min. 16GB DDR4 lub DDR5 Dual Channel o częstotliwości min. 3200 MHz;
 - iii. dysk SSD PCIe NVMe min. 500GB;
 - iv. obudowa typu SFF z zasilaczem min. 180 W;
 - v. okres gwarancji min. 36 miesięcy z naprawą u klienta;
 - vi. wsparcie dla DisplayPort w wersji min. 1,4 – min. 1 gniazdo;
 - vii. wsparcie dla HDMI w wersji min. 1,4B – min. 1 gniazdo;
 - viii. karta WiFi z obsługą standardu min. 802.11ac i Bluetooth 5.0;
 - ix. ethernet w wersji gigabitowej;
 - x. klawiatura i mysz w zestawie;
 - xi. monitor min. 23,8”, rozdzielczość min. Full HD przy częstotliwości min. 75Hz odświeżania ekranu, min. 1 interfejs DisplayPort i 1 interfejs HDMI; kąty widzenia min. 178°/178°, obsługa technologii FreeSync; okres gwarancji na monitor min. 36 miesięcy (1 monitor do 1 zestawu PC);
 - xii. dodatkowy przewód do DisplayPort – DisplayPort o długości min. 2,5 m do podłączenia monitora z jednostką centralną w wersji DP1,4 z obsługą rozdzielczości 8K@60Hz (1 przewód do 1 zestawu PC);
 - xiii. system operacyjny, obsługujący usługi domenowe Active Directory w trybie klienta, kompatybilny z używanymi w bibliotece systemami serwerowymi, wspomnianymi w pkt 2, z wbudowaną obsługą szyfrowania dysków oraz ze wsparciem producenta do min. 11.06.2024 r (wersja komercyjna bądź EDU) (1 licencja OS dla 1 zestawu PC).

d) 2 komputerów przenośnych (laptopów) z systemem operacyjnym:

- i. procesor minimum czterordzeniowy, o wydajności min. 10000 w teście Passmark CPU Mark, o częstotliwości nominalnej 2,2 GHz i w trybie turbo 4,2 GHz i dacie premiery układu najpóźniej w III kwartale 2020 r.;
- ii. pamięć RAM min. 16GB DDR4 lub DDR5 Dual Channel o częstotliwości min. 3200 MHz;
- iii. dysk SSD PCIe NVMe min. 500GB;
- iv. matryca 15,6" min. Full HD;
- v. okres gwarancji min. 36 miesięcy (typu next business day) z naprawą u klienta;
- vi. wsparcie dla HDMI w wersji min. 1,4B – min. 1 gniazdo;
- vii. karta WiFi z obsługą standardu min. 802.11ac i Bluetooth 5.0;
- viii. ethernet w wersji gigabitowej;
- ix. gniazda USB 3.0 – min. 2 szt.;
- x. klawiatura pełnowymiarowa, wyspowa;
- xi. czytnik linii papilarnych;
- xii. pojemność akumulatora min. 41 Wh;
- xiii. system operacyjny, obsługujący usługi domenowe Active Directory w trybie klienta, kompatybilny z używanymi w bibliotece systemami serwerowymi, wspomnianymi w pkt 2, z wbudowaną obsługą szyfrowania dysków oraz ze wsparciem producenta do min. 11.06.2024 r (wersja komercyjna bądź EDU).

e) 6 sztuk zasilaczy awaryjnych (UPS) do komputerów stacjonarnych:

- i. moc pozorna: min. 1400 VA, moc skuteczna: 940 W;
- ii. czas podtrzymania dla obciążenia 100% - min. 2,5 min;
- iii. waga maks. 13 kg;
- iv. maksymalna szerokość 15 cm, głębokość 35 cm, wysokość 25 cm;
- v. gniazda schuko lub francuskie – min. 3 szt.;
- vi. okres gwarancji min. 24 miesiące.

f) 20 sztuk listew zasilających przeciwprzepięciowych z dopuszczalnym obciążeniem min 2200 W oraz dopuszczalnym prądzie impulsu min. 6 kA:

- i. 10 sztuk z 5 gniazdami typu E z bolcem oraz przewodem 5 m;
- ii. 10 sztuk z 5 gniazdami typu E z bolcem oraz przewodem 3 m;
- iii. okres gwarancji min. 24 miesiące.