

ul. Na Grobli 14/16
50-421 Wrocław

WLI.321.7.2024.SS

Dotyczy: „Dostawa 2 urządzeń wielofunkcyjnych A3 oraz komputera stacjonarnego na potrzeby Straży Miejskiej Wrocławia”

Wykonawcy zainteresowani udziałem w postępowaniu

W OPZ dla części 2 - Zamawiający w pkt 23 - Systemy zarządzania dostępem - zapisał:
Aplikacja umożliwiająca poprzez przeglądarkę internetową, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa również Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor Skanowanie. Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie za pomocą: Kodu PIN, loginu i hasła za pomocą, których można zwalniać wydruki z serwera urządzenia.

Pytanie 1. W związku z powyższymi zapisami prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga dostarczenia zewnętrznego oprogramowania realizującego powyższe funkcjonalności, czy wystarczające będzie realizowanie tych funkcjonalności z wykorzystaniem wbudowanych w urządzenie funkcji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wymaga dostarczenia dodatkowego oprogramowania do obsługi wymaganych funkcjonalności. Funkcjonalności te mają być realizowane przez wbudowane oprogramowanie wewnętrzne urządzenia realizowane przez przeglądarkę internetową komputera.

Pytanie 2. W jaki sposób ma być realizowane raportowanie wykonanych wydruków / kopii / skanów przez poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu.

Odpowiedź:

Funkcjonalność ma być realizowana przez wbudowane oprogramowanie wewnętrzne urządzenia realizowane przez przeglądarkę internetową komputera

W OPZ dla części 2 - Zamawiający zapisał w pkt 24. - Zawansowane funkcje bezpieczeństwa - Zmiana Hasła Administratora, Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego, Zabezpieczenie hasłem dysku twardego (Tymczasowe nadpisywanie danych w celu wyeliminowania wszelkich śladów danych. Automatyczne usuwanie prac i związanych materiałów znajdujących się w elektronicznych folderach (Klient może wybrać żądane ustawienie)

Pytanie 3. Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób mają być realizowane powyższe funkcje - czy z wykorzystaniem funkcjonalności urządzenia, czy zewnętrzną aplikacją.

Odpowiedź:

Funkcjonalność ma być realizowana przez wbudowane oprogramowanie wewnętrzne urządzenia realizowane przez przeglądarkę internetową komputera

W OPZ dla części 2- Zamawiający zapisał w pkt 26 – Wymagania gwarancji/Instalacja - Urządzenie winno być objęte 24 miesięcznym okresem gwarancji producenta sprzętu, Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana w miejscu instalacji. Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i wgranym najnowszym firmware.

Pytanie 4. W przypadku urządzeń wielofunkcyjnych tego typu gwarancja jest realizowana najczęściej przez dostawcę sprzętu, którym nie zawsze jest bezpośrednio producent, ale również Autoryzowany Partner Producenta, który również w momencie sprzedaży urządzenia jest jednocześnie gwarantem. W związku z tym wnosimy o zmianę powyższego zapisu na: Urządzenie winno być objęte 24 miesięcznym okresem gwarancji realizowanym przez Producenta sprzętu lub jego autoryzowanego partnera. Całość świadczeń gwarancyjnych musi być realizowana w miejscu instalacji. Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i wgranym najnowszym firmware.

Odpowiedź:

Urządzenie winno być objęte 24 miesięcznym okresem gwarancji z naprawą na miejscu w siedzibie zamawiającego bez dodatkowych kosztów wynikających z przeglądów gwarancyjnych. Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i wgranym najnowszym firmware.

Pytanie 5.

Czy Zamawiający w części 2., Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne dopuści urządzenie z czasem nagrzewania 11 sekund?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenia z czasem nagrzewania nie większym niż 15 sekund.

Pytanie 6.

Czy Zamawiający w części 2., Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne dopuści urządzenie z czasem wykonania pierwszej kopii 5,1 sekundy mono i 6,9 sekundy kolor?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza urządzenia z czasem wykonania pierwszej kopii nie większym niż: 6 sekund mono i 7 sekund kolor

Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 uPzp dokonuje następujących zmian w specyfikacji warunków zamówienia:

1. Załącznik nr 1 do SWZ otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszych zmian.

Zamawiający informuje, że zmiana treści w Części 2 – Specyfikacja techniczna - załącznik nr 1 do SWZ, odpowiedzi na wnioski Wykonawców, a także wyjaśnienia stają się integralną częścią SWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia. Powyższe informacje nie powodują konieczności przesunięcia terminu składania i otwarcia ofert oraz terminu związania z ofertą.

CZĘŚĆ 1 – KOMPUTER STACJONARNY

Komputer stacjonarny typu All-In-One		
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Typ	Komputer stacjonarny – urządzenie elektroniczne składające się z elementów takich jak: procesor, płyta główna, pamięć operacyjna, karta graficzna, inne karty rozszerzeń, pamięć masowa (dysk twardy), zasilacz, obudowa.
2.	Zastosowanie	Wydajny komputer przeznaczony do zastosowań testowych, odtwarzanie kopii zapasowych - disaster recovery, testowanie maszyn wirtualnych,
3.	Procesor	<p>Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach ze sprzętowym wsparciem dla wirtualizacji. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać średnią wydajność ocenianą na co najmniej 60000 pkt w teście PassMark High End CPU's. Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. wyniku testu dla oferowanego przez Wykonawcę modelu procesora wg stanu najwcześniej na dzień 01.06.2024 r., natomiast najpóźniej na dzień, w którym upływa termin składania ofert.</p> <p>Zamawiający dopuszcza wydruk lub wydruk „zrzutu ekranu” ze strony https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html.</p>
4.	Chłodzenie procesora	<p>Kompatybilność z zaproponowanym procesorem i płytą główną</p> <p>Aluminium i miedź</p> <p>Wentylatory 2x140 mm</p> <p>Maksymalny hałas – 25 db</p> <p>Maksymalny przepływ powietrza 85 CFM</p> <p>Złącze 4 pin PWM</p> <p>Wymiary (WxSxG) 168x150x161</p> <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu oraz parametrów chłodzenia</p>
5.	Pamięć operacyjna RAM	<p>- 192 GB</p> <p>- DDR 5</p> <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu</p>

		oraz parametrów pamięci
6.	Dysk twardy SSD	<p>4szt. półprzewodnikowych dysków:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność 4 TB - typ NVMe M.2 - prędkość odczytu min. 7400MB/s - prędkość zapisu min. 6500MB/s <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu oraz parametrów dysków twardych SSD</p>
7.	Płyta główna	<p>Chipset Z790, wydajne radiatory zapewniające odpowiednie chłodzenie podzespołów zamontowanych na płycie głównej</p> <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu oraz parametrów i wyposażenia płyty głównej</p>
	Złącza rozszerzeń	<p>1 x PCIe x 16 PCIe 5.0</p> <p>1 x PCIe x16 PCIe 4.0</p> <p>1 x PCIe x16 PCIe 3.0</p>
	Złącza SATA	<p>1 x M.2 PCIe 5.0 x4/x2 typu 25110/2280 SSD</p> <p>1 x M.2 PCIe 4.0 x4/x2 typu 25110/2280 SSD</p> <p>1 x M.2 PCIe 4.0 x4/x2 typu 22110/2280 SSD</p> <p>1 x M.2 PCIe 4.0 typu 2280 SSD</p> <p>1 x M.2 PCIe 4.0 typu 2280 SSD 2280 SATA</p> <p>4 x SATA 6Gb/s</p>
	Obsługa RAID	<p>RAID 0, 1, 5, 10 NVMe SSD</p> <p>RAID 0, 1, 5, 10 SATA SSD</p>
	Złącza na tylnym panelu	<p>2 x port USB 2.0/1.1</p> <p>4 x USB 3.2 Gen 1</p> <p>1 x DisplayPort In port</p> <p>1 x HDMI 2.0 port</p> <p>2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports (czerwony)</p>

		<p>1 x USB Type-C® port, obsługą USB 3.2 Gen 2x2</p> <p>1 x USB Type-C® port (DisplayPort), obsługą USB 3.2 Gen 2</p> <p>1 x port RJ-45</p> <p>1 x wyjście optyczne S/PDIF</p> <p>2 x audio jacks</p> <p>2 x złącza anteny SMA</p>
	Wewnętrzne złącza I/O	<p>1 x 24-pinowe złącze zasilania ATX</p> <p>1 x złącze zasilania 8-pin 12V</p> <p>1 x 4-pin złącze zasilania ATX 12V</p> <p>1 x złącze wentylatora procesora</p> <p>1 x water cooling CPU fan header</p> <p>4 x złącza pinowe system fan</p> <p>2 x system fan/water cooling pump headers</p> <p>5 x złącze M.2 Socket 3</p> <p>4 złącza SATA 6Gb/s</p> <p>1 x złącze panelu przedniego</p> <p>1 x złącze front panel audio</p> <p>1 x USB Type-C® header, z obsługą USB 3.2 Gen 2x2</p> <p>1 x USB 3.2 Gen 1</p> <p>2 x złącza USB 2.0/1.1</p> <p>1 x serial port</p> <p>1 x przycisk Q-Flash Plus</p> <p>1 x przycisk RESET</p> <p>1 x reset jumper</p> <p>1 x złącza pinowe Clear CMOS</p>
	BIOS	<p>1 x 256 Mbit flash (32MB)</p> <p>Obsługa UEFI</p>
8.	Obudowa	<p>Middle Tower</p> <p>Panel boczny ze szkła hartowanego</p> <p>Bez podświetlenia</p> <p>Standard ATX, m-ATX, ITX</p>

		<p>Standard zasilacza ATX</p> <p>Miejsce na dyski/napędy – 6x 2,5", 1x 3,5"/2,5"</p> <p>Karty rozszerzeń – 7 szt</p> <p>Maksymalna wysokość chłodzenia 179 mm</p> <p>Zamontowane wentylatory – 3x140 mm (z przodu), 1x 140 mm (z tyłu), 1x140 mm (na górze)</p> <p>Przyciski – Power, Reset</p> <p>Wyprowadzone złącza – USB 3.2 Gen 1 – 2szt, USB 3.2 Gen 2 typu C – 1 szt, wyjście słuchawkowe/głośnikowe szt. 1, wyjście mikrofonowe – szt. 1</p> <p>Kolor czarny</p> <p>System aranżowania okablowania,</p> <p>Filtry antykurzowe</p> <p>Montaż zasilacza na dole obudowy</p> <p>Otwór wspomagający montaż chłodzenia procesora</p> <p>Wymiary (WxSxG): 466x228x472 mm</p> <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu oraz parametrów obudowy komputera</p>
9.	Zasilacz	<p>Moc maksymalna 1000W</p> <p>Standard ATX 3.0</p> <p>Wyprowadzone złącza – CPU 4+4 pin 2szt., EPS12V 20+4 pin 1 szt., PCIe 5.0 12+4 pin 1 szt., PCIe 4.0 6+2 pin 6 szt., MOLEX 4 pin 4szt., SATA 12 szt.</p> <p>Certyfikat 80 Plus Gold</p> <p>Zabezpieczenia: przed wysokim prądem, przeciw przeciążeniowe, termiczne, przeciwprzepięciowe, przeciwzwarciove, przed zbyt niskim napięciem</p> <p>Aktywny układ PFC</p> <p>Okablowanie modułarne</p> <p>Wentylator 135 mm</p> <p>Wymiary (WxSxG): 86x150x150 mm</p> <p>Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego, tj. Wydruk nazwy i modelu oraz parametrów zasilacza.</p>

CZĘŚĆ 2 – Kolorowe urządzenia wielofunkcyjne A3

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Typ urządzenia	Urządzenie wielofunkcyjne: drukarka kolorowa, kopiarka kolorowa, skaner kolorowy
2.	Prędkość druku	Mono A3 25 stron/min Kolor A3 15 stron/min
3.	Technologia druku	laserowa kolorowa C, M, Y, K
4.	Panel dotykowy / rozdzielczość	Panel dotykowy o przekątnej 10,1" oraz rozdzielczości 1024 x 600 z możliwością personalizowania w języku polskim, z możliwością wyświetlania interfejsów zewnętrznych aplikacji np. do zarządzania wydrukiem, systemów OCR.
5.	Maksymalny format papieru	nie mniejszy niż SRA3
6.	Czas nagrzewania	Nie więcej niż 15 sekund
7.	Czas wykonania pierwszej kopii	Nie więcej niż: 6 sekund mono i 7 sekund kolor
8.	Wejściowa obsługa papieru	2 kasety uniwersalne o pojemności nie mniejszej niż 500 arkuszy każda, taca ręczna o pojemności nie mniejszej niż 150 arkuszy
9.	Obsługiwana gramatura papieru	w zakresie od 52 do 300 g/m ²
10.	Automatyczny podajnik dokumentów	wymagany, z funkcją jednoprzebiegowego dwustronnego, obsługujący formaty A6-A3; w gramaturze 35-210 g/m ²
11.	Prędkość skanowania	190 oryginałów/min. zarówno w kolorze jak i w mono
12.	Funkcja zoom	w zakresie od 25-400% w odstępach 0.1%; automatyczne powiększenie
13.	Kopiowanie wielokrotne	w zakresie 1 - 9,999
14.	Zainstalowana pamięć	7,0 GB RAM oraz twardy dysk SSD o pojemności min. 250 GB
15.	Język drukarki	PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS

16.	Protokoły sieciowe	TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour
17.	Rozdzielczość kopiowania i skanowania	600 x 600 dpi
18.	Interfejsy	USB 2.0, 10/100/1000BaseTX
19.	Funkcje drukarki	bezpośredni druk PDF, bezpośredni druk z pamięci USB
20.	Tryby skanera	Kolorowy sieciowy z możliwością skanowania - Skanowania na adres e-mail (Scan-to-Me) - Skanowanie do SMB (Scan-to-Home) - Skanowanie do FTP - Skanowanie do skrzynki (HDD) - Skanowanie do USB - Skanowanie do WebDAV Skanowanie sieciowe TWAIN
21.	Wyjściowe formaty plików skanera	JPEG; TIFF; PDF; PDF/A; kompaktowy PDF; szyfrowany PDF; przeszukiwany PDF; XPS; kompaktowy XPS; PPTX; DOCX, XLSX, RTF, TXT,
22.	Szafka pod urządzenie	Wymagana, metalowa na kółkach. Zamawiający wymaga szafki w kolorach odpowiadającym kolorom urządzenia
23.	System zarządzania dostępem	Realizowane poprzez oprogramowanie wewnętrzne urządzenia obsługiwane z przeglądarki internetowej, dodawanie użytkowników (do 1000 kont użytkowników; obsługa również Active Directory (login + hasło + e-mail + katalog SMB)) z możliwością definiowania uprawnień do danych funkcji urządzenia np. Wydruku: mono / kolor, Kopia Mono / Kolor Skanowanie. Rozwiązanie winno umożliwiać również możliwość raportowania ilości wykonanych wydruków / kopii / skanów, poszczególnych użytkowników wpisanych do systemu. System musi posiadać autoryzację użytkownika na maszynie za pomocą: Kodu PIN, loginu i hasła za pomocą, których można zwalniać wydruki z serwera urządzenia.
24.	Zawansowane funkcje bezpieczeństwa	Realizowane poprzez oprogramowanie wewnętrzne urządzenia obsługiwane z przeglądarki internetowej, Zmiana Hasła Administratora Szyfrowanie całej zawartości dysku twardego Zabezpieczenie hasłem dysku twardego (Tymczasowe nadpisywanie danych w celu wyeliminowania wszelkich śladów danych (Automatyczne usuwanie prac i związanych materiałów znajdujących się w elektronicznych folderach (Klient może wybrać żądane ustawienie) czasu).
25.	Materiały eksploatacyjne*	Urządzenie winno być wyposażone w zestaw tonerów: Toner czarny na 28000 stron dostarczony z urządzeniem pozwalającym na wydrukowanie minimum 45.000 stron A4 przy zadruku 5% oraz tonery cyan, magenta, yellow na 28000 stron dostarczone z urządzeniem pozwalającym na

		wydrukowanie minimum 45.000 stron A4 przy zadruku 5%. Dodatkowo każde urządzenie powinno mieć po jednym zapasowym zestawie tonerów.
26.	Wymagania gwarancji/Instalacja	Urządzenie winno być objęte 24 miesięcznym okresem gwarancji z naprawą na miejscu w siedzibie zamawiającego bez dodatkowych kosztów wynikających z przeglądów gwarancyjnych. Urządzenie powinno być zainstalowane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego i wgranym najnowszym firmware.