DZP/381/45B/2019 Zmodyfikowany załącznik nr 5 do SIWZ (załącznik nr 3 do umowy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

**PAKIET 3 – DRUKARKI LASEROWE**

30 sztuk, w tym:

dla lokalizacji Ceglana – 10 sztuk,

dla lokalizacji Ligota – 20 sztuk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagania minimalne – parametry techniczne drukarek** | **Faktycznie (oferowane) przez Wykonawcę parametry** |
|  | **DRUKARKA LASEROWA**  **Producent, Typ/Model: zgodnie z wypełnionym formularzem asortymentowo cenowym.** | | |
| 1 | **Zastosowanie:** | | |
|  | Drukarki wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, a w szczególności systemu InfoMedica/AMMS produkcji Asseco Poland (posiadanym przez Zamawiającego). | | TAK / NIE\* |
| 2 | **Pamięć:** | |  |
|  | Min. 512 MB RAM | | TAK / NIE\* |
| 3 | **Formaty papieru:** | |  |
|  | Podajnik 1: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement Podajnik wielofunkcyjny: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, koperty (Monarch, 9, 10, DL, C5, C6), Formaty niestandardowe (do 1321 mm długości łącznie ze wstęgami), 4 × 6”, 5 × 7” Tryb dwustronny: A4, B5(JIS), Letter, do Legal 14, Executive | | TAK / NIE\* |
| 4 | **Czas do uzyskania pierwszej kopii // Prędkość wydruku** | |  |
|  | Maks 7 sekund // minimum 40 str./min. | | TAK / NIE\* |
| 5 | **Czas nagrzewania** | |  |
|  | maks **17,0** s od momentu włączenia | | TAK / NIE\* |
| 6 | **Rozdzielczość** | |  |
|  | Min 600 x 600 dpi | | TAK / NIE\* |
| 7 | **Duplex** | |  |
|  | Tak, zainstalowany automatyczny | | TAK / NIE\* |
| 8 | **Podajniki papieru** | |  |
|  | Podajnik 1: maks. 250 arkuszy 80 g/m2 Podajnik wielofunkcyjny: maks. 100 arkuszy 80 g/m2 | | TAK / NIE\* |
| 9 | **Materiały eksploatacyjne** | |  |
|  | Możliwość instalacji tonera o wydajności minimum 10000 stron wg ISO/IEC 19752/19798 | | TAK / NIE\* |
|  | Urządzenie wyposażone w startowy toner producenta urządzenia o wydajności minimum 2000 stron wg ISO/IEC 19752/19798 | | TAK / NIE\* |
| 10 | **Maksymalna pojemność podajników** | |  |
|  | Min. 500 arkuszy (włącznie z podajnikami opcjonalnymi) | | TAK / NIE\* |
| 11 | **Czcionki drukarki** | |  |
|  | Emulacja PostScript – min. 130 czcionek  emulacja PCL – min. 80 | | TAK / NIE\* |
| 12 | **Komunikacja** | |  |
|  | - Ethernet 10/100/1000  - USB 2.0 | | TAK / NIE\* |
| 13 | **Języki drukarki** | |  |
|  | PostScript, emulacja PCL 5e, emulacja PCL 6 (XL), emulacja PDF v1.7 | | TAK / NIE\* |
| 14 | **Sieć i protokoły** | |  |
|  | Wszystkie główne protokoły sieciowe za pośrednictwem karty sieciowej Ethernet z wewnętrznym serwerem WWW do konfigurowania drukarki i karty sieciowej oraz zarządzania nimi. TCP/IPv4/v6, NetBIOS przez TCP, DHCP, BOOTP, HTTP, HTTPS, DNS, UPnP, Bonjour, SMTP, POP3, SNMPv1/v3, SNTP, IPP, IPPS, LPR, Port9100 | | TAK / NIE\* |
| 15 | **Zasilanie** | |  |
|  | 230 VAC +/- 10%, 50 lub 60 Hz +/-2% | | TAK / NIE\* |
| 16 | **Pobór mocy** | |  |
|  | Tryb pracy: maks. 900 W  Tryb drukowanie: maks. 650 W  Tryb gotowości: maks. 10 W Tryb oszczędzania energii: < 5 W Tryb głębokiego uśpienia: < 2 W Automatyczne wyłączanie: < 0,5 W | | TAK / NIE\* |
| 17 | **Poziom hałasu / ciśnienie akustyczne** | |  |
|  | Podczas pracy: maks 55 dB(A)  Tryb czuwania: maks 38 dB(A) | | TAK / NIE\* |
| 18 | **Obciążalność** | |  |
|  | Minimalnie: 50 000 stron/miesiąc | | TAK / NIE\* |
| 19 | **Warunki gwarancyjne:** | |  |
|  | Minimum 36 miesięcy na urządzenie w miejscu instalacji, od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego | | TAK / NIE\*  Uzupełnić:  ……….. miesięcy na urządzenie w miejscu instalacji, od momentu podpisania protokołu dostawy do Zamawiającego |
|  | Serwis urządzenia musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta | | TAK / NIE\* |
|  | Czas usunięcia awarii max. 14 dni roboczych od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt | | TAK / NIE\* |
| 20 | **Wymagania ogólne:** | |  |
|  | Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy. Niedozwolone jest oferowanie sprzętu z programów Refurbished itp. | | TAK / NIE\* |

1. W kolumnie „Faktyczne (oferowane przez Wykonawcę) parametry” w pozycjach TAK/NIE\* zaznaczanie odpowiedzi NIE oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.
2. Wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia muszą być ze sobą kompatybilne.

* Oświadczamy, że w/w oferowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych inwestycji.
* Oświadczamy, iż wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia są ze sobą kompatybilne.

................................................................................. czytelny podpis i pieczęć osoby uprawnionej/

osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

DZP/381/45B/2019 Zmodyfikowany załącznik nr 5 do SIWZ (załącznik nr 3 do umowy)

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

**Pakiet 7: Rozbudowa macierzy Lenovo Storwize v5020**

*W CAŁOŚCI DO LOKALIZACJI CEGLANA*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagania minimalne – parametry techniczne** | **Faktycznie (oferowane) przez Wykonawcę parametry** |
|  | **Rozbudowa macierzy Lenovo Storwize v5020 (MT: 2078-12F )**  Na prośbę Oferenta/Wykonawcy - Zamawiający może udostępnić NR seryjny urządzenia | | |
| 1 | **Zastosowanie:** | | |
|  | Rozbudowa posiadanej macierzy Lenovo Storwize v5020 | | ----------------------------------- |
| 2 | **Rozbudowa o dodatkową półkę dyskową :** | |  |
|  | Wymagana jest rozbudowa o drugą półkę dyskową Storwize v5020 expansion MT 2078- wraz z dwunastoma dyskami twardymi Hot-Swap 3,5”, o pojemności minimum 4TB, prędkości obrotowej 7200rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 12Gbps, (Zamawiający obecnie posiada part numer 01AC60) oraz kablami mini SAS HD to mini SAS HD – 1,5 [Zamawiający obecnie posiada part numer 00AR311] koniecznymi do połączenia półki z pierwszą półką posiadaną przez Zamawiającego lub z macierzą – zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Półka z dyskami do użycia jako rozszerzenie pojemności użytkowej w macierzy.  Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne tj. nową macierz dyskową o parametrach nie gorszych od posiadanej macierzy Lenovo Storwize v5020, jednocześnie zaproponowana macierz musi spełniać poniższe wymagania:  - możliwość montażu jednocześnie minimum 24 dysków 2.5” w jednostce podstawowej,  - możliwość podpięcia dodatkowej półki dyskowej rozszerzającej przestrzeń dyskową,  - macierz musi zostać wyposażona w minimum 8 dysków 2.5” NL SAS 7.2k 12GB/s o pojemności 2TB każdy,  - macierz musi zostać wyposażona w minimum 2 kable przyłączeniowe o długości 2m każdy mini SAS HD to mini SAS HD 12GB/s,  - macierz musi posiadać dwa zasilacze redundantne w trybie hot-plug,  - macierz musi posiadać obsługę RAID w trybach 0,1,5, 6, 10, 50, 60,  - macierz musi posiadać dwa kontrolery SAS wyposażone w minimum 4 porty mini SAS HD na kontroler,  - gwarancję min. 5 lat w trybie Next Business Day,  - gwarancję na zachowanie dysków twardych przez Zamawiającego w przypadku ich awarii przez cały okres trwania gwarancji | | DRUGA PÓLKA DYSKOWA MT 2078-12F /NOWA MACIERZ\*  **W przypadku zaoferowania półki dyskowej MT 2078-12F:**  Podać part numery części:  ………………………….  ………………………….  ………………………….  **W przypadku zaoferowania nowej macierzy uzupełnić:**  Podać producenta, model i wyposażenie nowej macierzy  ………………………….  ………………………….  …………………………. |
| 3 | **Rozbudowa posiadanej półki dyskowej o dodatkowe dyski twarde** | |  |
|  | Wymagana jest rozbudowa o jeden dysk twardy Hot-Swap 3,5”, o pojemności min. 300GB, prędkości obrotowej min. 15000rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 12Gbps, (Zamawiający obecnie posiada part numer 01EJ188). Dysk do użycia jako HotSpare dla posiadanych już dysków w macierzy. | | TAK / NIE\*  Podać part numer części:  …………………………. |
|  | Wymagana jest rozbudowa o dziewięć dysków twardy Hot-Swap 3,5”, o pojemności minimum 4TB, prędkości obrotowej 7200rpm, interfejsie komunikacyjnym SAS 12Gbps, [Zamawiający obecnie posiada part numer 01AC604] Dyski do użycia jako rozszerzenie pojemności użytkowej w macierzy. | | Podać part numer części:  …………………………. |
| 4 | **Doposażenie posiadanej macierzy w przełącznik SAS** *(wymagane tylko w przypadku zaoferowanie rozwiązania równoważnego dla "półki dyskowej MT2078-12F" tj. "nowej macierzy)* | |  |
|  | Przełącznik SAS 12GB/s minimum 12 portowy, do montażu w szafie serwerowej RACK 19”. Porty mini SAS HD. | | Podać model:  …………………………. |
| 3 | **Gwarancja** | |  |
|  | Gwarancja nie może być krótsza niż 12 miesięcy od daty dostawy. W przypadku zaoferowania nowej macierzy gwarancja nie może być krótsza niż 60 miesięcy. | | TAK / NIE\*  uzupełnić ..……………… miesięcy |
|  | Czas usunięcia awarii max. 14 dni roboczych (zgodnie z zadeklarowanym terminem w formularzu ofertowym od momentu pisemnego zgłoszenia awarii, sprzęt do naprawy i z naprawy Wykonawca dostarcza na swój koszt | | TAK / NIE \* |
| 4 | **Pozostałe** | |  |
|  | W przypadku zaoferowania drugiej półki dyskowej elementy muszą być produktami producenta posiadanej przez Zamawiającego macierzy lub przez niego certyfikowane.  W przypadku zaoferowania nowej macierzy elementy muszą być kompatybilne ze sobą. | | TAK / NIE\* |
|  | W przypadku uszkodzenia pamięci masowej (dysku/ów) uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego | | TAK / NIE\* |

**\* niewłaściwe skreślić lub właściwe zaznaczyć**

1. W kolumnie „Faktyczne (oferowane przez Wykonawcę) parametry” w pozycjach TAK/NIE\* zaznaczanie odpowiedzi NIE oznacza niespełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów.
2. Wszystkie zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia muszą być kompatybilne z rozbudowywaną macierzą (w przypadku zaoferowania drugiej półki) lub w przypadku zaoferowania nowej macierzy kompatybilne ze sobą

* Oświadczamy, że w/w przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli oraz w uwagach pod tabelą wymagania.

................................................................................. czytelny podpis i pieczęć osoby uprawnionej/

osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy