DZP.381.4B.2023

Załącznik 4,1 Parametry techniczno - eksploatacyjne

Część nr 1- Drukarka monochromatyczna A4

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NAJMU

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Zastosowanie:** |
|  | Standardowe wydruki na potrzeby Szpitala. |
| 2 | **Wymagania** |
|  | Urządzenie drukujące monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej  Urządzenie pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity.  Prędkość wydruku: min 50 strony/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta)  Możliwość wydruku formatu A4 oraz A5 w pełnym dupleksie automatycznym, możliwość wydruku formatu niestandardowego 100x210mm (wydruk recepty)  Główna kaseta na papier o pojemności min. 500 arkuszy papieru  Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym dupleksie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty)  Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier  Automatyczny duplex w standardzie dla formatów A4 i A5  Wydajność tonera: min 12 500 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem) |
| 3 | **Pamięć RAM** |
|  | Minimum 512 MB pamięci RAM |
| 4 | **Dysk twardy** |
|  | Jeżeli jest Wykonawca określa to w formularzu ofertowym |
| 5 | **Wyświetlacz** |
|  | Drukarka musi posiadać ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach - w języku Polskim |
| 6 | **Komunikacja** |
|  | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed  Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp) |
| 7 | **Porty** |
|  | Zaoferowana drukarka musi posiadać minimum:   * 1 x RJ-45 * 1 x port USB |
| 8 | **Dodatkowe informacje** |
|  | Urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w 2018 roku. |
|  | Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A. |
| 9 | Przewidywane obciążenie miesięczne: 2 000 – 4 500 stron na każde z urządzeń. |

**Wymagania ogólne :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Wykonawca dostarczy dodatkowo 2 urządzenie zastępcze. |
|  | Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od daty zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail. |
|  | Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. po 5 kompletów dla każdego zaoferowanego modelu |
|  | Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) |
|  | Zamawiający dopuszcza w ramach realizacji umowy dostarczenia maksimum dwa modele urządzeń |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Oprogramowanie monitorujące (system monitorujący) – wymagania minimalne: |
|  | Dostęp do pełnej funkcjonalności systemu będzie możliwy z każdego komputera w sieci LAN Zamawiającego poprzez przeglądarkę internetową oraz po poprawnym zalogowaniu się do systemu. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać interfejs w języku polskim. |
|  | Zamawiający wymaga zarządzania wszystkimi urządzeniami objętymi umową poprzez jeden portal, do którego dostęp będzie możliwy po zalogowaniu się. |
|  | Oprogramowanie musi zawierać ciągłe monitorowanie stanu urządzeń pod katem błędów lub ostrzeżeń, minimum w zakresie: zacięcia papieru, braku papieru lub tonera, wymaganej wymianie bębna oraz o innych problemach zdefiniowanych przez administratora, które mogą mieć wpływ na eksploatację urządzeń. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość ustawienia progów oraz ważności powiadomień np. uwaga, ostrzeżenie, ostrzeżenie krytyczne itp. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać automatyczną wysyłkę zdefiniowanych powiadomień na wskazany przez administratora adres email. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość zarządzania równoczesną konfiguracją dowolnej ilości urządzeń oraz automatycznej konfiguracji urządzeń z przygotowanych wcześniej szablonów |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość podglądu logów wszystkich urządzeń |
|  | System musi dawać możliwość konfiguracji okresu rozliczeniowego (domyślnie pierwszy dzień miesiąca) |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość automatycznego odczytu liczników mono i kolor z urządzeń we wskazanych interwałach czasowych z możliwością ich pobierania w formacie csv i pdf |
|  | System musi posiadać możliwość zliczania i raportowania ilości wykonanych wydruków. |
|  | Raport rozliczeniowy powinien posiadać możliwość dostarczania gotowych danych do faktury – podsumowany koszt miesięczny z rozbiciem na ośrodki powstawania kosztów |
|  | System ma zapewnić możliwość skanowania całej sieci LAN lub we wskazanych zakresach adresów IP w celu wykrycia nowych urządzeń drukujących. |
|  | System ma pozwalać na przypisywanie do urządzeń parametrów, których wartości są pobierane z urządzenia przy pomocy protokołu SNMP – tak by można było w ten sposób pobrać z maszyny dodatkowe informacje np. wersję firmware, SN. |
|  | Możliwość założenia minimum ośmiu nazwanych użytkowników w systemie, przy czym każdy może mieć przypisane inne uprawnienia. |
| 3 | Wymagania serwisowe |
|  | Wszystkie zgłoszenia serwisowe muszą być odnotowane w dedykowanym do tego celu systemie Helpdesk Wykonawcy wraz z możliwością wydruku w formie raportu dla każdego urządzenia. Zamawiający będzie miał zapewniony stały dostęp poprzez przeglądarkę internetową z możliwością przeglądania historii zgłoszeń, wyszukiwania urządzeń, zgłaszania problemów itp. W przypadku braku dostępu do systemu Helpdesk Wykonawcy Zamawiający będzie przekazywał zgłoszenia serwisowe za pośrednictwem poczty e-mail na wskazany w umowie adres Wykonawcy. |
| 4 | Zasady rozliczania umowy:  Wykonawca ponosić będzie wszystkie koszty związane z najmem urządzeń z wyłączeniem kosztu papieru, który ponosi Zamawiający.  Rozliczenie comiesięczne stanowić będzie iloczyn ilości wykonanych kopii monochromatycznych (zgodnie z uzyskanym stanem liczników na koniec danego okresu rozliczeniowego) i ceny za stronę zgodnie z ofertą Wykonawcy. |
| 5 | Warunki dostawy:  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń, do wskazanej lokalizacji Zamawiającego, sprawdzenia urządzeń, wstępnej konfiguracji obejmującej poprawność wydruków ze wskazanych aplikacji przez Zamawiającego i wyeksportowanie konfiguracji do pliku umożliwiającego wczytanie takiej konfiguracji do kolejnego egzemplarza urządzenia oraz przeszkolenia wskazanych pracowników. |

DZP.381.4B.2023

Załącznik 4,2 Parametry techniczno - eksploatacyjne

Część 2 – Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne A4

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NAJMU

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Zastosowanie:** |
|  | Standardowe wydruki na potrzeby szpitala. |
| 2 | **Wymagania** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne w technologii laserowej lub diodowej  Urządzenie wielofunkcyjne pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10/Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity.  Możliwość wydruku formatu A4, i A5 w pełnym dupleksie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty)  Automatyczny duplex w standardzie format A4 i A5  45 kopii/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta)  Główna kaseta na papier o pojemności 500 arkuszy papieru  Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier  Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A4 i A5 w pełnym dupleksie automatycznym, oraz rozmiar niestandardowy 100mm x 210mm (wydruk recepty)  Rozdzielczość wydruku 1200x1200 dpi  Wydajność tonera: min 12 500 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem)  Kolorowy skaner (możliwość skanowania do SMB lub FTP)  Musi posiadać instalowaną na życzenie bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez zamawiającego - funkcjonalność skanowania dokumentów, do formatu pdf oraz do formatu pdf z możliwością przeszukiwania i kopiowania zawartości zeskanowanego dokumentu do pliku tekstowego z możliwością późniejszej edycji i obróbki tekstowej. W wybranych przez zamawiającego maszynach.  Podajnik dokumentów ADF |
| 3 | **Pamięć RAM** |
|  | Minimum 1 GB pamięci RAM |
| 4 | **Dysk twardy** |
|  | Jeżeli jest Wykonawca określa to w formularzu ofertowym |
| 5 | **Wyświetlacz** |
|  | Urządzenie musi posiadać kolorowy ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim |
| 6 | **Komunikacja** |
|  | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed  Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp) |
| 7 | **Porty** |
|  | Zaoferowane urządzenie musi posiadać minimum:   * 1 x RJ-45 * 1 x port USB |
| 8 | **Dodatkowe informacje** |
|  | Urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w 2018 roku. |
|  | Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A. |
| 9 | Przewidywane obciążenie miesięczne: 2 000 – 4 500 stron na każde z urządzeń. |

**Wymagania ogólne:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od daty zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail. |
|  | Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. po 5 kompletów dla każdego zaoferowanego modelu |
|  | Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie w do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) |
|  | Zamawiający dopuszcza w ramach realizacji umowy dostarczenia maksimum dwa modele urządzeń |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Oprogramowanie monitorujące (system monitorujący) – wymagania minimalne: |
|  | Dostęp do pełnej funkcjonalności systemu będzie możliwy z każdego komputera w sieci LAN Zamawiającego poprzez przeglądarkę internetową oraz po poprawnym zalogowaniu się do systemu. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać interfejs w języku polskim. |
|  | Zamawiający wymaga zarządzania wszystkimi urządzeniami objętymi umową poprzez jeden portal, do którego dostęp będzie możliwy po zalogowaniu się. |
|  | Oprogramowanie musi zawierać ciągłe monitorowanie stanu urządzeń pod katem błędów lub ostrzeżeń, minimum w zakresie: zacięcia papieru, braku papieru lub tonera, wymaganej wymianie bębna oraz o innych problemach zdefiniowanych przez administratora, które mogą mieć wpływ na eksploatację urządzeń. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość ustawienia progów oraz ważności powiadomień np. uwaga, ostrzeżenie, ostrzeżenie krytyczne itp. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać automatyczną wysyłkę zdefiniowanych powiadomień na wskazany przez administratora adres email. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość zarządzania równoczesną konfiguracją dowolnej ilości urządzeń oraz automatycznej konfiguracji urządzeń z przygotowanych wcześniej szablonów |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość podglądu logów wszystkich urządzeń |
|  | System musi dawać możliwość konfiguracji okresu rozliczeniowego (domyślnie pierwszy dzień miesiąca) |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość automatycznego odczytu liczników mono i kolor z urządzeń we wskazanych interwałach czasowych z możliwością ich pobierania w formacie csv i pdf |
|  | System musi posiadać możliwość zliczania i raportowania ilości wykonanych wydruków. |
|  | Raport rozliczeniowy powinien posiadać możliwość dostarczania gotowych danych do faktury – podsumowany koszt miesięczny z rozbiciem na ośrodki powstawania kosztów |
|  | System ma zapewnić możliwość skanowania całej sieci LAN lub we wskazanych zakresach adresów IP w celu wykrycia nowych urządzeń drukujących. |
|  | System ma pozwalać na przypisywanie do urządzeń parametrów, których wartości są pobierane z urządzenia przy pomocy protokołu SNMP – tak by można było w ten sposób pobrać z maszyny dodatkowe informacje np. wersję firmware, SN. |
|  | Możliwość założenia minimum ośmiu nazwanych użytkowników w systemie, przy czym każdy może mieć przypisane inne uprawnienia. |
| 3 | Wymagania serwisowe |
|  | Wszystkie zgłoszenia serwisowe muszą być odnotowane w dedykowanym do tego celu systemie Helpdesk Wykonawcy wraz z możliwością wydruku w formie raportu dla każdego urządzenia. Zamawiający będzie miał zapewniony stały dostęp poprzez przeglądarkę internetową z możliwością przeglądania historii zgłoszeń, wyszukiwania urządzeń, zgłaszania problemów itp. W przypadku braku dostępu do systemu Helpdesk Wykonawcy Zamawiający będzie przekazywał zgłoszenia serwisowe za pośrednictwem poczty e-mail na wskazany w umowie adres Wykonawcy. |
| 4 | Zasady rozliczania umowy:  Wykonawca ponosić będzie wszystkie koszty związane z najmem urządzeń z wyłączeniem kosztu papieru, który ponosi Zamawiający.  Rozliczenie comiesięczne stanowić będzie iloczyn ilości wykonanych kopii monochromatycznych (zgodnie z uzyskanym stanem liczników na koniec danego okresu rozliczeniowego) i ceny za stronę zgodnie z ofertą Wykonawcy. |
| 5 | Warunki dostawy:  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń, do wskazanej lokalizacji Zamawiającego, sprawdzenia urządzeń, wstępnej konfiguracji obejmującej poprawność wydruków ze wskazanych aplikacji przez Zamawiającego i wyeksportowanie konfiguracji do pliku umożliwiającego wczytanie takiej konfiguracji do kolejnego egzemplarza urządzenia oraz przeszkolenia wskazanych pracowników. |

DZP.381.4B.2023

Załącznik 4,3 Parametry techniczno - eksploatacyjne

Część nr 3 – Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe A4

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NAJMU

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Zastosowanie:** |
|  | Standardowe wydruki kolorowych badań diagnostycznych |
| 2 | **Wymagania** |
|  | Urządzenie wielofunkcyjne kolorowe pracujące w sieci mogące pracować na stacjach roboczych z systemami operacyjnymi Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 / Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity.  Urządzenie kolorowe w technologii laserowej lub diodowej  35 kopii/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta)  Główna kaseta na papier o pojemności min 250 arkuszy papieru  Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek  Rozdzielczość wydruku monochromatycznego minimum: 600x600dpi (kolorowego minimum: 600x600dpi)  Automatyczny duplex w standardzie format A4 i A5  Kolorowy skaner (możliwość skanowania do SMB lub FTP)  Musi posiadać instalowaną na życzenie bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez zamawiającego - funkcjonalność skanowania dokumentów, do formatu pdf oraz do formatu pdf z możliwością przeszukiwania i kopiowania zawartości zeskanowanego dokumentu do pliku tekstowego z możliwością późniejszej edycji i obróbki tekstowej. W wybranych przez zamawiającego maszynach.  Podajnik dokumentów ADF  Wydajność tonera czarnego: min. 20 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem)  Wydajność tonerów (kolor): min. 15 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem).  Urządzenia muszą posiadać możliwość uruchomienia druku poufnego (oczekującego) na wszystkich dostarczanych przez Wykonawcę urządzeniach w ramach części. Wydruk zostanie wstrzymany i nastąpi po podaniu wcześniej zdefiniowanego PIN-u na urządzeniu. |
| 3 | **Pamięć RAM** |
|  | Minimum 2 GB pamięci RAM |
| 4 | **Dysk twardy** |
|  | Jeżeli jest Wykonawca określa to w formularzu ofertowym |
| 5 | **Wyświetlacz** |
|  | Urządzenie musi posiadać kolorowy ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim |
| 6 | **Komunikacja** |
|  | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed  Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp) |
| 7 | **Porty** |
|  | Zaoferowana drukarka musi posiadać minimum:   * 1 x RJ-45 * 1 x port USB |
| 8 | **Dodatkowe informacje** |
|  | Urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w 2018 roku. |
|  | Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A. |
| 9 | Przewidywane obciążenie miesięczne: 2000-2500 stron w kolorze oraz 250-500 stron mono |

**Wymagania ogólne :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Wykonawca dostarczy dodatkowo 1 urządzenie zastępcze. |
|  | Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 1 dnia roboczego **(**tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail. |
|  | Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. po 5 kompletów dla każdego zaoferowanego modelu |
|  | Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) |
|  | Zamawiający dopuszcza w ramach realizacji umowy dostarczenia maksimum dwa modele urządzeń |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Oprogramowanie monitorujące (system monitorujący) – wymagania minimalne: |
|  | Dostęp do pełnej funkcjonalności systemu będzie możliwy z każdego komputera w sieci LAN Zamawiającego poprzez przeglądarkę internetową oraz po poprawnym zalogowaniu się do systemu. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać interfejs w języku polskim. |
|  | Zamawiający wymaga zarządzania wszystkimi urządzeniami objętymi umową poprzez jeden portal, do którego dostęp będzie możliwy po zalogowaniu się. |
|  | Oprogramowanie musi zawierać ciągłe monitorowanie stanu urządzeń pod katem błędów lub ostrzeżeń, minimum w zakresie: zacięcia papieru, braku papieru lub tonera, wymaganej wymianie bębna oraz o innych problemach zdefiniowanych przez administratora, które mogą mieć wpływ na eksploatację urządzeń. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość ustawienia progów oraz ważności powiadomień np. uwaga, ostrzeżenie, ostrzeżenie krytyczne itp. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać automatyczną wysyłkę zdefiniowanych powiadomień na wskazany przez administratora adres email. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość zarządzania równoczesną konfiguracją dowolnej ilości urządzeń oraz automatycznej konfiguracji urządzeń z przygotowanych wcześniej szablonów |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość podglądu logów wszystkich urządzeń |
|  | System musi dawać możliwość konfiguracji okresu rozliczeniowego (domyślnie pierwszy dzień miesiąca) |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość automatycznego odczytu liczników mono i kolor z urządzeń we wskazanych interwałach czasowych z możliwością ich pobierania w formacie csv i pdf |
|  | System musi posiadać możliwość zliczania i raportowania ilości wykonanych wydruków. |
|  | Raport rozliczeniowy powinien posiadać możliwość dostarczania gotowych danych do faktury – podsumowany koszt miesięczny z rozbiciem na ośrodki powstawania kosztów |
|  | System ma zapewnić możliwość skanowania całej sieci LAN lub we wskazanych zakresach adresów IP w celu wykrycia nowych urządzeń drukujących. |
|  | System ma pozwalać na przypisywanie do urządzeń parametrów, których wartości są pobierane z urządzenia przy pomocy protokołu SNMP – tak by można było w ten sposób pobrać z maszyny dodatkowe informacje np. wersję firmware, SN. |
|  | Możliwość założenia minimum ośmiu nazwanych użytkowników w systemie, przy czym każdy może mieć przypisane inne uprawnienia. |
| 3 | Wymagania serwisowe |
|  | Wszystkie zgłoszenia serwisowe muszą być odnotowane w dedykowanym do tego celu systemie Helpdesk Wykonawcy wraz z możliwością wydruku w formie raportu dla każdego urządzenia. Zamawiający będzie miał zapewniony stały dostęp poprzez przeglądarkę internetową z możliwością przeglądania historii zgłoszeń, wyszukiwania urządzeń, zgłaszania problemów itp. W przypadku braku dostępu do systemu Helpdesk Wykonawcy Zamawiający będzie przekazywał zgłoszenia serwisowe za pośrednictwem poczty e-mail na wskazany w umowie adres Wykonawcy. |
| 4 | Zasady rozliczania umowy:  Wykonawca ponosić będzie wszystkie koszty związane z najmem urządzeń z wyłączeniem kosztu papieru, który ponosi Zamawiający.  Rozliczenie comiesięczne stanowić będzie iloczyn ilości wykonanych kopii monochromatycznych (zgodnie z uzyskanym stanem liczników na koniec danego okresu rozliczeniowego) i ceny za stronę zgodnie z ofertą Wykonawcy. |
| 5 | Warunki dostawy:  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń, do wskazanej lokalizacji Zamawiającego, sprawdzenia urządzeń, wstępnej konfiguracji obejmującej poprawność wydruków ze wskazanych aplikacji przez Zamawiającego i wyeksportowanie konfiguracji do pliku umożliwiającego wczytanie takiej konfiguracji do kolejnego egzemplarza urządzenia oraz przeszkolenia wskazanych pracowników. |

DZP.381.4B.2023

Załącznik 4,4 Parametry techniczno - eksploatacyjne

Część nr 4 – Urządzenie wielofunkcyjne – kserokopiarka kolorowa A3

MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA URZĄDZEŃ, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM NAJMU

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Zastosowanie:** |
|  | Standardowe wydruki oraz kserokopie na potrzeby szpitala w obydwu lokalizacjach |
| 2 | **Wymagania** |
|  | Urządzenie drukujące monochromatyczne i kolorowe w technologii laserowej lub diodowej  Urządzenie wielofunkcyjne pracujące w sieci, mogące pracować na stacjach roboczych z systemem operacyjnym Windows 10 / Windows 11 - w wersjach 32 i 64 bity.  Możliwość wydruku formatu A3, A4, A5 w pełnym dupleksie automatycznym i formatu niestandardowego  Podajnik ręczny (uniwersalny) na minimum 50 kartek obsługujący format A3, A4 i A5 w pełnym dupleksie automatycznym  Możliwość zainstalowania dodatkowej kasety na papier  Automatyczny duplex w standardzie format A3, A4 i A5  Kolorowy skaner do formatu A3 (możliwość skanowania do SMB lub FTP)  Musi posiadać instalowaną na życzenie bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez zamawiającego - funkcjonalność skanowania dokumentów, do formatu pdf oraz do formatu pdf z możliwością przeszukiwania i kopiowania zawartości zeskanowanego dokumentu do pliku tekstowego z możliwością późniejszej edycji i obróbki tekstowej. W wybranych przez zamawiającego maszynach.  Podajnik dokumentów ADF  Na potrzeby Szpitalnego punktu ksero - 2 urządzenia z części , muszą być wyposażone w jednoprzebiegowy podajnik dokumentów, dual scan. Automatyczny podajnik oryginałów dwustronnych (2-stronne skanowanie jednoprzebiegowe) rozmiaru : 420mm x 148,5mm ( dokumentacja medyczna - historia choroby)  Prędkość wydruku: min. 40 strony/min w druku ciągłym (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta)  Wydajność tonera czarnego : min. 30 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem)  Wydajność tonerów (kolor): min. 20 000 wydruków (maksymalny wynik możliwy do osiągnięcia, zadeklarowany w specyfikacji przez producenta przy 5% pokryciu strony tonerem).  Urządzenia muszą posiadać możliwość uruchomienia druku poufnego (oczekującego) na wszystkich dostarczanych przez Wykonawcę urządzeniach w ramach części. Wydruk zostanie wstrzymany i nastąpi po podaniu wcześniej zdefiniowanego PIN-u na urządzeniu.  Zamawiający wymaga aby wszystkie urządzenia miały domyślnie ustawiony tryb szarości (czarno-biały) |
| 3 | **Pamięć RAM** |
|  | Minimum 4 GB pamięci RAM |
| 4 | **Dysk twardy** |
|  | Jeżeli jest Wykonawca określa to w formularzu ofertowym |
| 5 | **Wyświetlacz** |
|  | Urządzenie musi posiadać kolorowy ekran, na którym będą się wyświetlały komunikaty o stanie, np. toner-u, zacięcia papieru, ewentualnych błędach w języku Polskim |
| 6 | **Komunikacja** |
|  | Karta sieciowa Ethernet 10/100/1000T, port USB 2.0 Hi-Speed  Urządzenia muszą umożliwiać raportowanie stanów liczników poprzez email (smtp) |
| 7 | **Porty** |
|  | Zaoferowane urządzenie musi posiadać minimum:   * 1 x RJ-45 * 1 x port USB |
| 8 | **Dodatkowe informacje** |
|  | Urządzenie nie może być wyprodukowane wcześniej niż w 2018 roku. |
|  | Każde z urządzeń musi posiadać kabel zasilający oraz kabel RJ45 o długości min. 3 metrów kategorii minimum 6A. |
| 9 | Przewidywane obciążenie miesięczne: 2 500-3 000 stron w kolorze oraz 3 000-10 000 stron mono |

**Wymagania ogólne:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Czas usunięcia awarii urządzenia lub innych problemów z urządzeniami - do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od daty/godziny zgłoszenia, telefonicznego lub poprzez e-mail. |
|  | Wykonawca dostarczy wraz z urządzeniami dodatkowe niezbędne materiały eksploatacyjne (tonery, pojemniki na zużyty toner etc.) w ilości min. po 5 kompletów dla każdego zaoferowanego modelu |
|  | Dostawa niezbędnych materiałów eksploatacyjnych (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) – w czasie do 1 dnia roboczego (tj. od poniedziałku do piątku za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) od daty/godziny złożenia zamówienia drogą telefoniczną lub poprzez e-mail (toner, pojemnik na zużyty toner etc.) |
|  | Zamawiający dopuszcza w ramach realizacji umowy dostarczenia maksimum dwa modele urządzeń |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Oprogramowanie monitorujące (system monitorujący) – wymagania minimalne: |
|  | Dostęp do pełnej funkcjonalności systemu będzie możliwy z każdego komputera w sieci LAN Zamawiającego poprzez przeglądarkę internetową oraz po poprawnym zalogowaniu się do systemu. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać interfejs w języku polskim. |
|  | Zamawiający wymaga zarządzania wszystkimi urządzeniami objętymi umową poprzez jeden portal, do którego dostęp będzie możliwy po zalogowaniu się. |
|  | Oprogramowanie musi zawierać ciągłe monitorowanie stanu urządzeń pod katem błędów lub ostrzeżeń, minimum w zakresie: zacięcia papieru, braku papieru lub tonera, wymaganej wymianie bębna oraz o innych problemach zdefiniowanych przez administratora, które mogą mieć wpływ na eksploatację urządzeń. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość ustawienia progów oraz ważności powiadomień np. uwaga, ostrzeżenie, ostrzeżenie krytyczne itp. |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać automatyczną wysyłkę zdefiniowanych powiadomień na wskazany przez administratora adres email. |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość zarządzania równoczesną konfiguracją dowolnej ilości urządzeń oraz automatycznej konfiguracji urządzeń z przygotowanych wcześniej szablonów |
|  | Oprogramowanie musi posiadać możliwość podglądu logów wszystkich urządzeń |
|  | System musi dawać możliwość konfiguracji okresu rozliczeniowego (domyślnie pierwszy dzień miesiąca) |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać możliwość automatycznego odczytu liczników mono i kolor z urządzeń we wskazanych interwałach czasowych z możliwością ich pobierania w formacie csv i pdf |
|  | System musi posiadać możliwość zliczania i raportowania ilości wykonanych wydruków. |
|  | Raport rozliczeniowy powinien posiadać możliwość dostarczania gotowych danych do faktury – podsumowany koszt miesięczny z rozbiciem na ośrodki powstawania kosztów |
|  | System ma zapewnić możliwość skanowania całej sieci LAN lub we wskazanych zakresach adresów IP w celu wykrycia nowych urządzeń drukujących. |
|  | System ma pozwalać na przypisywanie do urządzeń parametrów, których wartości są pobierane z urządzenia przy pomocy protokołu SNMP – tak by można było w ten sposób pobrać z maszyny dodatkowe informacje np. wersję firmware, SN. |
|  | Możliwość założenia minimum ośmiu nazwanych użytkowników w systemie, przy czym każdy może mieć przypisane inne uprawnienia. |
| 3 | Wymagania serwisowe |
|  | Wszystkie zgłoszenia serwisowe muszą być odnotowane w dedykowanym do tego celu systemie Helpdesk Wykonawcy wraz z możliwością wydruku w formie raportu dla każdego urządzenia. Zamawiający będzie miał zapewniony stały dostęp poprzez przeglądarkę internetową z możliwością przeglądania historii zgłoszeń, wyszukiwania urządzeń, zgłaszania problemów itp. W przypadku braku dostępu do systemu Helpdesk Wykonawcy Zamawiający będzie przekazywał zgłoszenia serwisowe za pośrednictwem poczty e-mail na wskazany w umowie adres Wykonawcy. |
| 4 | Zasady rozliczania umowy:  Wykonawca ponosić będzie wszystkie koszty związane z najmem urządzeń z wyłączeniem kosztu papieru, który ponosi Zamawiający.  Rozliczenie comiesięczne stanowić będzie iloczyn ilości wykonanych kopii monochromatycznych (zgodnie z uzyskanym stanem liczników na koniec danego okresu rozliczeniowego) i ceny za stronę zgodnie z ofertą Wykonawcy. |
| 5 | Warunki dostawy:  Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia urządzeń, do wskazanej lokalizacji Zamawiającego, sprawdzenia urządzeń, wstępnej konfiguracji obejmującej poprawność wydruków ze wskazanych aplikacji przez Zamawiającego i wyeksportowanie konfiguracji do pliku umożliwiającego wczytanie takiej konfiguracji do kolejnego egzemplarza urządzenia oraz przeszkolenia wskazanych pracowników. |