**Załącznik nr 3c do SWZ**

**FORMULARZ CENOWY – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 3: Urządzenia drukujące do współpracy z systemem wydruku.**

|  |
| --- |
| **Część I – KALKULACJA CENOWA** |
| **Zamówienie podstawowe.** |
| **L.p.** | **PRZEDMIOT** | **PRODUCENT, NAZWA I SYMBOL (PN) OFEROWANEGO MODELU** | **JEDN. MIARY** | **WARTOŚĆ NETTO/ JEDN. MIARY** | **ILOŚĆ** | **WARTOŚĆ NETTO** | **STAWKA VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
|  | Urządzenia wielofunkcyjne A3 o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 1 ppkt. 1.1.- 1.21.Części II. |  | Szt. |  | 2 |  |  |  |
|  | Urządzenia wielofunkcyjne A4 o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 2 ppkt. 2.1- 2.20.Części II. |  | Szt. |  | 1 |  |  |  |
|  | System centralnego zarządzania wydrukiem o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 3 ppkt. 3.1.- 3.16.Części II. |  | Kpl. |  | 1 |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |
| **Zamówienie objęte prawem opcji.** |
| **L.p.** | **PRZEDMIOT** | **PRODUCENT, NAZWA I SYMBOL (PN) OFEROWANEGO MODELU** | **JEDN. MIARY** | **WARTOŚĆ NETTO/ JEDN. MIARY** | **ILOŚĆ** | **WARTOŚĆ NETTO** | **STAWKA VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
|  | Urządzenia wielofunkcyjne A3 o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 1 ppkt. 1.1.- 1.21.Części II. |  | Szt. |  | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Część II – WYMAGANIA FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE**  |
|  | **Urządzenia wielofunkcyjne A3.** |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | **Typ urządzania:** Urządzenie wielofunkcyjne A3 (druk, skaner, kopiarka). |  |  |
|  | **Technologia druku:** kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny. |  |  |
|  | **Prędkość (Szybkość) drukowania:** minimum 25 stron A4/minutę. |  |  |
|  | **Czas wydruku pierwszej strony lub wykonania pierwszej kopii (Kolor):** maksymalnie 7 sek. |  |  |
|  | **Rozdzielczość druku:** minimum1200 x 1200 dpi. |  |  |
|  | **Język wydruku:** PCL 6, PostScript 3, XPS |  |  |
|  | **Dysk twardy:** wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy. |  |  |
|  | **Panel Sterowania:** panel dotykowy o przekątnej min. 8 cali. |  |  |
|  | **Podajniki (liczba):** co najmniej 2 kasety automatycznego podajnika na papier o pojemności co najmniej 500 arkuszy każda, z czego jedna obsługująca formaty od A5 do A3 a druga obsługująca format od A5 do SRA3 oraz podajnik ręczny o pojemności minimum 150 arkuszy. |  |  |
|  | **Zasobnik wyjściowy / taca odbiorcza:** wymagany odbiornik o pojemności min. 250 arkuszy. |  |  |
|  | **Automatyczny Podajnik Dokumentów (ADF):** automatyczny podajnik dokumentów na min. 100 arkuszy z funkcją skanowania dwustronnego. |  |  |
|  | **Obsługiwane gramatury papieru:** 52 - 256 g/m2. |  |  |
|  | **Gniazdo pamięci USB:** możliwość drukowania dokumentów z napędu USB podłączonego do dedykowanego gniazda. |  |  |
|  | **Rozdzielczość skanowania:** maksymalna rozdzielczość skanowania nie mniejsza niż 600x600 dpi. |  |  |
|  | **Prędkość skanowania:** minimum 80 str./minutę. |  |  |
|  | **Skanowanie dwustronne:** skanowanie dwustronne, automatyczne bez ingerencji użytkownika. |  |  |
|  | **Sieć i Łączność:** USB, LAN 10/100 Mb/s lub 10/100/1000 Mb/s. |  |  |
|  | **Czytnik:** wbudowany czytnik zbliżeniowych kart identyfikacyjnych pracujący w standardzie 13,56 MHz i 125 kHz. |  |  |
|  | **Menu ekranowe:** w języku polskim. |  |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:** urządzenie musi być wyposażone w podstawę na kółkach o wysokości umożliwiającej korzystanie z urządzenia w pozycji stojącej dorosłej osobie. |  |  |
|  | **Certyfikaty:** ISO 9001, ISO 14001, CE. |  |  |
|  | **Urządzenia wielofunkcyjne A4.** |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | **Typ urządzania:** Urządzenie wielofunkcyjne A4 (druk, skaner, kopiarka). |  |  |
|  | **Technologia druku:** kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny. |  |  |
|  | **Prędkość (Szybkość) drukowania:** minimum 33 stron A4/minutę. |  |  |
|  | **Czas wydruku pierwszej strony lub wykonania pierwszej kopii (Kolor):** maksymalnie 7 sek. |  |  |
|  | **Rozdzielczość druku:** minimum1200 x 1200 dpi. |  |  |
|  | **Język wydruku:** PCL 6, PostScript 3, XPS |  |  |
|  | **Dysk twardy:** wymagany dysk o pojemności minimum 250 GB. Dysk twardy będzie wykorzystywany do przechowywania drukowanych oraz skanowanych dokumentów, czcionek oraz formularzy. |  |  |
|  | **Panel Sterowania:** panel dotykowy o przekątnej min. 8 cali. |  |  |
|  | **Podajniki (liczba):** co najmniej 1 kaseta automatycznego podajnika na papier o pojemności co najmniej 500 arkuszy oraz podajnik ręczny o pojemności minimum 100 arkuszy. |  |  |
|  | **Zasobnik wyjściowy / taca odbiorcza:** wymagany odbiornik o pojemności min. 250 arkuszy. |  |  |
|  | **Automatyczny Podajnik Dokumentów (ADF):** automatyczny podajnik dokumentów na min. 80 arkuszy z funkcją skanowania dwustronnego. |  |  |
|  | **Obsługiwane gramatury papieru:** 60 - 210 g/m2. |  |  |
|  | **Gniazdo pamięci USB:** możliwość drukowania dokumentów z napędu USB podłączonego do dedykowanego gniazda. |  |  |
|  | **Rozdzielczość skanowania:** maksymalna rozdzielczość skanowania nie mniejsza niż 600x600 dpi. |  |  |
|  | **Prędkość skanowania:** minimum 90 str./minutę. |  |  |
|  | **Skanowanie dwustronne:** skanowanie dwustronne, automatyczne bez ingerencji użytkownika. |  |  |
|  | **Sieć i Łączność:** USB, LAN 10/100 Mb/s lub 10/100/1000 Mb/s. |  |  |
|  | **Czytnik:** wbudowany czytnik zbliżeniowych kart identyfikacyjnych pracujący w standardzie 13,56 MHz i 125 kHz. |  |  |
|  | **Menu ekranowe:** w języku polskim. |  |  |
|  | **Wyposażenie dodatkowe:** urządzenie musi być wyposażone w podstawę na kółkach o wysokości umożliwiającej korzystanie z urządzenia w pozycji stojącej dorosłej osobie. |  |  |
|  | **System centralnego zarządzania wydrukiem.** |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | **PARAMETR OCENIANY** | **PARAMETR OFEROWANY** |
|  | **Minimalne wymagania dla systemu centralnego zarządzania wydrukiem: f**unkcjonalność wydruku, kontrola wydruku, rozliczalność wydruku. |  |  |
|  | **Licencjonowanie:** Użytkownie licencji nie może być ograniczone czasowo. System musi posiadać brak ograniczeń na liczbę użytkowników korzystających z rozwiązania w jednym czasie. | brak konieczności wykupywania dodatkowych licencji na urządzenia wielofunkcyjne MFP innych producentów dołączane do rozwiązania obiegu wydruków w późniejszym czasieTAK/NIE\*(\* niewłaściwe skreślić) |  |
|  | **Autoryzacja:** system musi posiadać autoryzację użytkownika, bezpośrednio na urządzeniu MFP. System musi posiadać możliwość indywidualnej autoryzacji użytkownika przy maszynie metodami: * kartą zbliżeniową,
* loginem i hasłem (konto domenowe,)
* kodem PIN.

System musi posiadać przypisywanie kart użytkowników bezpośrednio z panelu urządzeń wielofunkcyjnych MFP. |  |  |
|  | **Niezawodność i bezpieczeństwo**: rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne logowanie oraz powiadamianie o zdarzeniach, które mogą mieć wpływ na jego pracę do zdefiniowanych osób przez pocztę email. Rozwiązanie musi posiadać interfejs administracyjny dostępny przez przeglądarkę internetową z opcją wymuszenia zabezpieczenia SSL dla wszystkich połączeń. |  |  |
|  | **Integracja z usługą katalogową:** system musi umożliwiać nadawanie użytkownikom indywidualnych uprawnień do wykonywania wydruków/kopii/skanów (w tym także za pośrednictwem zdefiniowanych w Active Directory grup użytkowników); uprawnienia będą ładowane za każdym logowaniem użytkownika. System musi zapewnić synchronizację danych użytkownika (imienia i nazwiska, przynależności do struktur organizacyjnych) bezpośrednio z usługą katalogową. |  |  |
|  | **Integracja z infrastrukturą sieciową i oprogramowaniem firm trzecich**: system musi być zgodny z użytkowanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi: * Microsoft Windows 10 , 11
* Microsoft Windows Server
* oraz standardowym oprogramowaniem biurowym użytkowanym w firmie bez utraty jakiejkolwiek funkcjonalności rozwiązania; dotyczy to również wszelkich sterowników potrzebnych do realizacji kompletnej funkcjonalności rozwiązania.
 |  |  |
|  | **Bezpieczeństwo:** rozwiązanie musi posiadać zabezpieczenie, które odblokowuje pełną funkcjonalność systemu tylko po zalogowaniu użytkownika przez przeglądarkę internetową loginem i hasłem na specjalnie przygotowanym do tego celu panelu; po wprowadzeniu poprawnych danych logowania dostęp zostaje zezwolony. Ponowna blokada następuję po wylogowaniu lub określonym czasie od zalogowania lub po określonym czasie bezczynności użytkownika. |  |  |
|  | **Wydruk centralny:** system musi umożliwiać realizację wydruku centralnego na urządzeniach MFP oferowanych w ramach rozwiązania. Wydruk dokumentu kolorowego skierowany z wydruku centralnego na maszynę czarno-białą musi zostać poprawnie wydrukowany jako monochromatyczny. System musi umożliwiać zabezpieczenie połączeń „urządzenie-system" poprzez bezpieczny protokół SSL. Wydruk musi być realizowany poprzez protokoły RAW lub LPR, w zależności od konfiguracji drukarki na serwerze wydruku. System musi zapewniać możliwość usuwania prac z kolejki wydruku centralnego oraz jej delegowania innemu użytkownikowi z przeglądarki internetowej przez administratora systemu; System musi zapewniać możliwość wydruku centralnego uproszczonego, tj. wydruku, w którym prace oczekujące na wydruku centralnym drukowane są natychmiast po zalogowaniu użytkownika, System musi zapewniać możliwość przypisania trybu wydruku uproszczonego lub zaawansowanego poszczególnym urządzeniom, gdzie przez tryb uproszczony należy rozumieć wydruk prac bezpośrednio po autoryzacji na urządzeniu, a przez tryb zaawansowany – możliwość wyboru prac z listy zadań oczekujących; możliwe powinno być również ustawienie danego trybu globalnie dla wszystkich użytkowników. System musi umożliwiać zwolnienie wszystkich lub wybranych prac z kolejki wydruku. System musi zapewniać podgląd kolejki oczekujących prac po zalogowaniu przy danym urządzeniu MFP / do panelu www. System musi wyświetlać jedynie prace aktualnie zalogowanego użytkownika. System musi umożliwiać przedstawienie nazw dokumentów (nazwy plików), liczby stron oraz daty i czasu wysłania pracy ze stacji klienckiej. System musi zapewniać możliwość skasowania pracy bez wydruku, wydruk z usunięciem z kolejki oraz wydruk z zachowaniem w kolejce, do konfiguracji przez administratora systemu. | możliwość usuwania prac z kolejki wydruku centralnego oraz jej delegowania innemu użytkownikowi z przeglądarki internetowej na stacji roboczej, po zalogowaniu się do panelu systemu jako użytkownikTAK/NIE\*(\*niewłaściwe skreślić) |  |
|  | **Nadmiarowość:** system musi posiadać możliwość pracy w klastrze (clustering) i musi posiadać również możliwość zainstalowania osobnego serwera raportującego drukowane dokumenty z struktury klastrowej rozwiązania. |  |  |
|  | **Zarządzanie:** system musi posiadać zarządzanie systemem obiegu wydruków poprzez przeglądarkę internetową (interfejs WWW) z możliwością ustanowienia administratorów z kont użytkowników domenowych, różnego zakresu usług systemu centralnego wydruku. | możliwość personalizowania zawartości panelu administratora i użytkownika w celu szybkiego dostępu do najbardziej potrzebnych informacji w jednym miejscuTAK/NIE\*(\* niewłaściwe skreślić) |  |
|  | **Skanowanie:** system musi posiadać wbudowany moduł do centralnego zarządzania skanowaniem do zasobu sieciowego lub na wskazany adres email. |  |  |
|  | **Wydruk z urządzeń mobilnych:** system musi posiadać wbudowany system wydruku z urządzeń mobilnych typu smartfon, tablet. |  |  |
|  | **Serwis:** system musi być objęty minimum 3-letnim wsparciem technicznym obejmującym sprzęt i oprogramowanie. |  |  |
|  | **Dostosowanie istniejących urządzeń:** konserwacja urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego. Integrację z systemem wydruku i ewentualne doposażenie urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego w celu uruchomienia autoryzacji kartą zbliżeniową. Wykaz urządzeń w tabeli 2. |  |  |
|  | **Instalacja i konfiguracja i uruchomienie systemu:** jako podstawowe rozwiązanie przewidziana jest instalacja serwera wydruku w oparciu o infrastrukturę serwerową Zamawiającego (serwer wirtualizacji VMWARE). Przestrzeń w ramach serwera wirtualizacji zostanie dostarczona przez zamawiającego, parametry serwera w tabeli poniżej. Serwer wirtualizacji umożliwia uruchomienie systemu w oparciu o dowolny wspierany przez VMWARE system operacyjny. Wraz z przestrzenią w systemie wirtualizacji jesteśmy w stanie dostarczyć jedną licencję Windows Serwer 2022 do pełnego wykorzystania na potrzeby serwera wydruku. W przypadku innych systemów operacyjnych, licencje na system operacyjny zapewnia Wykonawca. Parametry serwera wirtualnego zawiera tabela nr 3. |  |  |
|  | **Szkolenia:** Poprowadzenie niezbędnych szkoleń dla trzech wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników. Szkolenie ma między innymi obejmować zapewnić: * przygotowanie do obsługi serwera wydruku
* reakcja na sytuacje awaryjne
* obsługa pracowników
* konfiguracja nowych kont
* generowanie raportów
 |  |  |

W Części I: cenę należy obliczyć według następujących zasad:

1. Wykonawca winien określić, dla każdej pozycji cenę jednostkową netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto przez liczbę/j. m. oraz wartość brutto przez przemnożenie wartości netto przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji). W pozycjach dla których wskazano jedynie prognozowaną ilość badań należy przeliczyć wartość netto podając ilości/j.m. z zaokrągleniem do pełnego opakowania.
2. Wszystkie wartości kosztorysowe, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku;
3. Wykonawca powinien wycenić wszystkie wymagane pozycje – **pod rygorem odrzucenia oferty**;
4. Wartość netto oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności zakładany zysk, cła i opłaty celne, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu;
5. **Wartość brutto stanowi wartość oferty (cenę).**

W Części II: należy uzupełnić według następujących zasad:

W kolumnie „parametr oferowany” należy podać (opisać) rzeczywiste parametry techniczne zaoferowanego przedmiotu zamówienia, a także podać link do materiałów źródłowych potwierdzających spełnianie danego parametru. Zamawiający nie dopuszcza kopiowania parametrów z kolumny „parametr wymagany”. Nie wypełniać pól zacieniowanych.

W kolumnie „parametr oceniany” należy podać wartość parametru i/lub wykreślić odpowiednio „TAK” albo „NIE”, a także podać link do materiałów źródłowych potwierdzających spełnianie danego parametru.

**Tabela nr 2: Wykaz urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP**  | **Nazwa**  | **Typ**  | **Czytnik kart 13,56 MHz i 125 kHz**  |
| 1  | **Konica Minolta**  | **C308**  | **NIE**  |
| 2  | **Konica Minolta**  | **C250i**  | **TAK**  |
| 3  | **Konica Minolta**  | **C258**  | **NIE**  |
| 4  | **Konica Minolta**  | **C308**  | **NIE**  |

**Tabela nr 3: Parametry serwera wirtualnego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.**  | **Oferowane parametry serwera wirtualnego (udostępnionego przez Zamawiającego)**  |
| 1  | Maksymalna ilość rdzeni procesora to 6.    |
| 2  | Dysk twardy maksimum 1 TB SSD   |
| 3  | Pamięć RAM maksimum 64GB  |