**Znak postępowania: RID.VIII.271.5.2023**

**Zał. nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie 1. Dostawa 1 szt.** Skaner wielkoformatowy wraz z ploterem spełniający wymagania, jak niżej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **Typ** | Kompaktowy skaner wielkoformatowy wraz z ploterem umożliwiający skanowanie, drukowanie i kopiowanie | Spełnia / nie spełnia |
| **Zastosowanie** | Skanowanie i wydruk map, plakatów, dokumentów | Należy podać markę i model skanera oraz markę i model plotera: |
| **Interfejs** | Wifi, Rj-45, USB | Spełnia / nie spełnia |
| **Parametry plotera** | * Pigmentowy używający 5 kolorów * Rozdzielczość drukowania 2400 x 1200 dpi * Szerokość zadruku papieru 914mm (36’’) * Długość zadruku – papier w rolach po 18m * Marginesy 3-20 mm * Podajnik papieru 1 rolka do 100m * Automatyczna gilotyna * Możliwość podawania ciętych arkuszy * Możliwość wymiany tuszu bez zatrzymywania pracy urządzenia * Pamięć plotera 2GB * Pulpit sterowniczy w języku polskim * Sterowniki w języku polskim * Oprogramowanie do drukowania plakatów | Spełnia / nie spełnia |
| **Parametry skanera** | * Skanowanie pojedynczym sensorem z wieloelementowym podświetleniem LED * Rozdzielczość optyczna 600dpi * Szerokość skanowania 900mm (36’’) * Długość skanowania 2768mm (109’’) * Skanowanie do pliku: jpg, pdf, tif * Skanowanie do portu USB oraz bezpośrednio do komputera w sieci * Funkcja kopiowania w jednym kroku (skanowanie i wydruk bez etapowania, czyli równoczesne skanowanie i kopiowanie) * Kolorowy ekran dotykowy 3’’ | Spełnia / nie spełnia |
| **Obudowa** | Skaner wraz z ploterem umieszczony na jednej dedykowanej szafce, umożliwiającej przesuwanie i odbiór wydrukowanych wielkoformatowych dokumentów, całość w kompaktowej i zintegrowanej konstrukcji umożliwiającej pełną obsługę urządzenia od przodu | Spełnia / nie spełnia |
| **Wsparcie dla systemu operacyjnego** | Windows 11 (64bit), Windows 10 (64bit) | Spełnia / nie spełnia |
| **Informacje dodatkowe** | Urządzenie dostarczone wraz z materiałami eksploatacyjnymi w postaci tuszu oraz dokumentacją w języku polskim (komplet instrukcji), oraz oprogramowaniem na komputer PC z systemem Windows, umożliwiającym wydruk i skanowanie we wszystkich dostępnych trybach urządzania. Dostawa urządzenia obejmuje: instalację oraz konfigurację sprzętu, instalację oprogramowania na 3 komputerach oraz szkolenie dla operatorów w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania | Spełnia / nie spełnia |
| **Warunki gwarancji  Wsparcie techniczne** | Gwarancja producenta na minimum 24 miesiące obowiązująca od daty przekazania potwierdzonego protokołem zdawczo-odbiorczym.  Ponadto sprzęt komputerowy musi być nowy pochodzący z oficjalnej polskiej dystrybucji. | Spełnia / nie spełnia |
| **Wymagania dodatkowe** | Produkt zostanie złożony i uruchomiony w siedzibie zamawiającego oraz odbędzie się szkolenie dla pracowników dotyczące obsługi i eksploatacji urządzenia. | Spełnia / nie spełnia |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 2. Dostawa** oprogramowania, spełniającego wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **1** | **Oprogramowanie do projektowania CAD** | Program pracujący pod kontrolą systemu Windows 10/11 x64 do projektowania CAD w wersji sieciowej obejmujący możliwość jednoczesnego uruchomienia na jednym dowolnym stanowisku w sieci lokalnej Zamawiającego (jedna licencja pływająca). Licencja wieczysta z możliwością aktualizacji do najnowszej wersji. Brak opłat subskrypcyjnych.  Program podsiada funkcjonalność:   * Narzędzia do rysowania i edycji 2D (np. linia, okrąg, polilinia, kopiowanie, rozciąganie) * Obsługa rastrów * Podkładanie plików rastrowych i PDF do rysunku CAD * Edytor i uruchamianie skryptów LISP * Otwiera pliki: DWG, DXF, DWT, DWF, DWFx * Zapisuje pliki: DWG, DXF, DWT * Importuje pliki: DGN, PDF, WMF * Eksportuje pliki: DWF, DWFx, DGN, WMF, BMP, JPG, PNG, TIF * Podkłada pliki: DWG, DWF, PDF, BMP, JPG, GIF, TIF, PCX, TGA, PNG, ECW, JP2, J2K * Umożliwia wydruk plików: PDF, EMF, SVG, PNG, JPG, DWF   Licencje fabrycznie nowe, wcześniej nie używane, nie aktywowane, pochodzące z legalnego źródła sprzedaży, w wersji rządowej lub komercyjnej. | Spełnia / nie spełnia, dodatkowo należy podać producenta oprogramowania i nazwę oprogramowania: |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 3. Dostawa** oprogramowania, spełniającego wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **1** | **Oprogramowanie OCR** | Program pracujący pod kontrolą systemu Windows 10/11 x64 do tworzenia plików PDF, ich edycji, konwersji, tworzenia formularzy i zawierający funkcję OCR. Licencja wieczysta (bez opłat subskrypcyjnych) umożliwiająca pracę na 3 stanowiskach.  Funkcjonalność:   * Tworzenie plików PDF * Edycja plików PDF (zmiana treści, zmiana czcionki, edycja obrazów) * Tworzenie i edycja formularzy PDF oraz zarządzanie nimi * Możliwość łączenia wielu różnych materiałów w 1 uporządkowany dokument PDF * Przekształcanie zeskanowanych dokumentów i plików PDF do postaci umożliwiającej edycję i przeszukiwanie tekstu.   Licencje fabrycznie nowe, wcześniej nie używane, nie aktywowane, pochodzące z legalnego źródła sprzedaży, w wersji rządowej lub komercyjnej. | Spełnia / nie spełnia, dodatkowo należy podać producenta oprogramowania i nazwę oprogramowania: |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 4. Dostawa** oprogramowania, spełniającego wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **3** | Oprogramowanie do dwuskładnikowego uwierzytelniania (2FA – Two-Faktor Authentication) | Oprogramowanie do dwuskładnikowego uwierzytelniania (2FA – Two-Faktor Authentication), które wymusi podanie dwóch niezależnych informacji w celu weryfikacji tożsamości użytkownika na etapie logowania do m. in. sieci VPN, pulpitów zdalnych, Office 365 i systemu operacyjnego, spełniające poniższe wymagania:  - obsługa użytkowników za pomocą webowej konsoli zarządzającej;  - możliwość integracji z Active Directory oraz możliwość pracy systemu jako samodzielne rozwiązanie;  - możliwość dostarczenia hasła jednorazowego za pośrednictwem aplikacji mobilnej, powiadomień push, tokenów sprzętowych, wiadomości SMS, kluczy FIDO;  - ochrona logowania: do stacji windows (zabezpieczenie logowania do trybu awaryjnego, moment podnoszenia uprawnień użytkownika, moment odblokowania ekranu komputera), poprzez pulpit zdalny, do tuneli VPN w tym obsługa rozwiązania Stormshield.  - wsparcie dla systemów z rodziny Microsoft Windows Server: 2012, 2016, 2019, 2022  - rozwiązanie musi wspierać integrację z: Microsoft Sharepoint 2010 / 2013 / 2016 /2019 oraz Microsoft Remote Desktop Web Access;  - Rozwiązanie musi posiadać wbudowany serwer RADIUS umożliwiający uwierzytelnianie użytkowników dla rozwiązań VPN, które wspierają technologię RADIUS.  **Wymagania w zakresie aplikacji mobilnej:**  - aplikacja mobilna musi wspierać telefony działające pod kontrolą systemów mobilnych: Android (w wersji 4.1 lub wyższej), iOS (9 lub wyższej), Windows Phone 8.1, Windows Mobile 10.  - aplikacja mobilna do generowania OTP (jednorazowego hasła) musi być dostarczona przez producenta rozwiązania w ramach zakupionej licencji.  - użytkownik musi mieć możliwość dodatkowego zabezpieczenia aplikacji w postaci kodu PIN.  - aplikacja do działania nie może wymagać od użytkownika aktywnego połączenia z Internetem – generowanie OTP (jednorazowego hasła) musi odbywać się w trybie offline.  - dwuskładnikowe uwierzytelnienie musi być możliwe również przy użyciu jednorazowych haseł SMS.  - aplikacja zainstalowana na urządzeniach mobilnych musi umożliwiać generowanie OTP dla więcej niż jednego serwera uwierzytelniającego  - wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim, przez polskiego dystrybutora autoryzowanego przez producenta programu.  Licencja obejmująca 30 użytkowników na okres 2 lat.  Licencje fabrycznie nowe, wcześniej nie używane, nie aktywowane, pochodzące z legalnego źródła sprzedaży, w wersji rządowej lub komercyjnej. | Spełnia / nie spełnia, dodatkowo należy podać producenta oprogramowania i nazwę oprogramowania: |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 5. Dostawa** oprogramowania, spełniającego wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **1** | **Oprogramowanie komputerowe do projektowania graficznego z narzędziami do tworzenia ilustracji wektorowych, układów stron i edycji zdjęć** | **Program pracujący pod kontrolą systemu Windows 10/11 x64 do projektowania ilustracji wektorowych, edycji zdjęć, opracowywania kompozycji typograficznych oraz profesjonalnego przygotowywania projektów do druku. Jedna licencja wieczysta bez opłat subskrypcyjnych.**  **Funkcjonalność:**  **         Pełny zestaw narzędzi do tworzenia i edytowania grafiki wektorowej**  **         Obsługa wielu formatów plików (CDR, PDF, JPG, PNG, SVG, EPS, TIFF, HEIF, AI, PSD, FILL, EMF, WMF)**  **        Narzędzia umożliwiające przekształcanie map bitowych do postaci wektorowej**  **         Narzędzia do edycji zdjęć i projektowania bazujące na warstwach**  **         Projektowanie układów stron za pomocą narzędzi (linijki, siatki oraz prowadnice umożliwiające precyzyjne rozmieszczanie obiektów)**   * **Materiały bez opłat licencyjnych (np. szablony cliparty, zdjęcia, czcionki, obrazki cyfrowe; w tym materiały szkoleniowe)**   **        Narzędzia do edycji zdjęć i projektowania bazujące na warstwach**    **Licencje fabrycznie nowe, wcześniej nie używane, nie aktywowane, pochodzące z legalnego źródła sprzedaży, w wersji rządowej lub komercyjnej.** | Spełnia / nie spełnia, dodatkowo należy podać producenta oprogramowania i nazwę oprogramowania: |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 6. Szkolenia**, spełniające wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **1** | **Szkolenie specjalistyczne** | **Szkolenie online dla 1 osoby z działu IT z zakresu zarządzania systemem Windows Server. Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy i umiejętności, niezbędnych do zarządzania i utrzymywania infrastruktury w środowisku Windows Serwer 2019/2022, nabycie umiejętności poprawnej konfiguracji tego systemu oraz implementacji i wdrażania usług DHCP, DNS i systemu NPS, zarządzania obiektami AD DS, tworzenia kopii zapasowych serwera i odzyskiwania po awarii.**  **Program szkolenia obejmuje co najmniej:**  **- Omówienie zasad i narzędzi związanych z zarządzaniem systemem Windows Server**  **- Automatyzacja administracji przy użyciu poleceń PowerShell**  **- Instalacja i konfiguracja Windows Server**  **- Zarządzanie serwerami plików i pamięcią masową w systemie Windows Server**  **- Włączenie i konfiguracja usług serwera plików i wydruku w systemie Windows Server 2019/2022**  **- Oprogramowanie do wirtualizacji Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server**  **- Wdrażanie usługi DHCP i zarządzanie nią**  **- Wdrażanie usługi DNS i zarządzanie nią**  **- Wdrażanie kontrolerów domen w systemie Windows Server**  **- Zarządzanie obiektami AD DS - konta użytkowników, komputerów, grupy**  **- Implementacja zasad grupy**  **- Omówienie usługi Active Directory Certificate Services**  **- Wdrażanie systemu NPS (RADIUS)**  **- Monitorowanie Windows Server 2019/2022**  **- Kopia zapasowa i odzyskiwanie po awarii**  **Szkolenie prowadzone w języku polskim przez certyfikowanego trenera Microsoft (certyfikat MCT – Microsoft Certified Trainer). Szkolenie minimum czterodniowe, obejmujące minimum 20 godzin szkolenia. Dla uczestnika szkolenia imienny certyfikat ukończenia szkolenia.**  **Czas wykonania szkolenia: w przeciągu 35 dni od daty podpisania umowy  w terminie uzgodnionym z zamawiającym. W ramach prowadzonych zajęć zapewniony kontakt z trenerem do 14 dni po szkoleniu.** | Spełnia / nie spełnia |
| **2** | **Szkolenie specjalistyczne** | **Szkolenie online dla 1 osoby z działu IT z zakresu wdrożenia i utrzymania usług Active Directory w systemie Windows Serwer 2019/2022. Celem szkolenia jest zrozumienie usługi Active Directory, nabycie umiejętności poprawnej konfiguracji tej usługi, umiejętność tworzenia i zarządzania zasadami i obiektami GPO, zarządzanie użytkownikami i zabezpieczeniami, umiejętność diagnozy i rozwiązywania problemów.**  **Program szkolenia obejmuje co najmniej:**  **- Architektura i najważniejsze pojęcia usługi Active Directory**  **- Integracja usług DNS Server i Active Directory**  **- Instalacja i konfiguracja kontrolerów domeny w oparciu o Windows Server 2019/2022**  **- Zarządzanie obiektami w Active Directory przy użyciu narzędzi graficznych i Windows PowerShell**  **- Wdrażanie lokacji Active Directory oraz konfiguracja i zarządzanie replikacją**  **- Wdrażanie i zarządzanie obiektami zasad grupy (GPO)**  **- Zarządzanie ustawieniami użytkownika za pomocą zasad grupy**  **- Zabezpieczanie infrastruktury w systemie Windows Server 2019/2022 przy użyciu obiektów zasad grupy**  **- Implementacja i wdrażanie hierarchii Urzędu Certyfikacji (CA) za pomocą Active Directory**  **- Wdrażanie i zarządzanie certyfikatami**  **- Monitorowanie, rozwiązywanie problemów i zapewnienie ciągłości działania usług AD DS**  **Szkolenie prowadzone w języku polskim przez certyfikowanego trenera Microsoft (certyfikat MCT – Microsoft Certified Trainer). Szkolenie minimum czterodniowe, obejmujące minimum 20 godzin szkolenia. Dla uczestnika szkolenia imienny certyfikat ukończenia szkolenia.**  **Czas wykonania szkolenia: w przeciągu 35 dni od daty podpisania umowy w terminie uzgodnionym z zamawiającym. W ramach prowadzonych zajęć zapewniony kontakt z trenerem do 14 dni po szkoleniu.** | Spełnia / nie spełnia |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

**Zadanie 7. Szkolenia**, spełniające wymagania, jak niżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE** | ***Potwierdzenie spełnienia wymagań***  ***(Należy wpisać SPEŁNIA oraz podać istotne parametry faktyczne)\**** |
| **1** | **Szkolenie z zakresu cyberbezpieczeństwa** | **Szkolenie stacjonarne lub on-line z zakresu cyberbezpieczeństwa dla maksimum 67 pracowników Urzędu Miejskiego w Barlinku poruszające następującą tematykę:**  **- czym jest cyberbezpieczeństwo**  **- największe wycieki danych z ostatnich lat – omówienie przykładów**  **- phishing**  **- malware**  **- ransomware**  **- social engineering**  **- ataki typu DOS**  **- ataki typu „man in the middle”**  **- polityka haseł, jak budować dobre hasło, jak je chronić**  **- prywatne działania na firmowym sprzęcie**  **- jak zabezpieczyć się przed złośliwym oprogramowaniem**  **- bezpieczeństwo pracy związane z aktualizacjami oprogramowania**  **- ochrona danych osobowych**  **- szyfrowanie danych**  **- kopie zapasowe**  **- korzystanie z urządzeń mobilnych**  **- korzystanie z nośników zewnętrznych**  **- co robić w przypadku ataku teleinformatycznego**  **- dobre praktyki w zakresie korzystania z firmowego sprzętu**  **- złe praktyki, wskazanie błędów popełnianych przez innych**  **Szkolenie zorganizowane w trzech turach (grupy około 23 osobowe), w trzech osobnych dniach, obejmujące minimum 4 godziny szkolenia na każdą turę, nie wliczając czasu przerw.**  **Program szkolenia jednakowy w każdej turze. Szkolenie odbyte w czasie rzeczywistym (on-line), z możliwością zadawania pytań bezpośrednio podczas szkolenia. Podczas szkolenia zostaną udostępnione materiały szkoleniowe (prezentacja i inne prezentowane materiały). Szkolenie przeprowadzone w godzinach pracy Zamawiającego: poniedziałek 9-16, wtorek-piątek 8-15, tylko dni robocze. Szkolenie prowadzone w języku polskim.**  **Czas wykonania szkolenia: w przeciągu 35 dni od daty podpisania umowy w terminie uzgodnionym z zamawiającym.** | Spełnia / nie spełnia |

**\*Prawą stronę tabeli należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne, rzeczowe wartości. W przypadku, gdy Wykonawca, w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SWZ**

***Niniejszy dokument powinien być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym ”***