

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
Część 1 - Zakup wraz z dostawą wielkoformatowej drukarki tonerowej

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - zakup wraz z dostawą wielkoformatowej drukarki tonerowej - 1 sztuka
2. Szczegółowy zakres i parametry techniczne sprzętu określa załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia.
3. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
 - 30232100-5 - drukarki i plotery
4. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć fabrycznie nowy sprzęt wraz z oprogramowaniem do siedziby Zamawiającego.
5. Zamawiający oprócz dostawy do siedziby Zamawiającego wymaga również instalacji urządzenia przez Wykonawcę oraz przeszkolenia pracowników z obsługi urządzenia.
6. Zamawiający wymienia dotychczas używaną drukarkę atramentową OCE TCS 500 z pozostawieniem kontrolera oraz skanera TC4 dla możliwości wykonywania skanowania kolorowego oraz możliwości przesyłania skanów bezpośrednio na zaoferowaną drukarkę. Dostarczona drukarka musi być kompatybilna z pozostałymi urządzeniami i oprogramowaniem Zamawiającego, z którymi będzie użytkowana w ww. zestawie.
7. Przedmiot zamówienia, oprócz dostawy drukarki, obejmuje również udostępnienie Zamawiającemu 2 szt. trzpieni 2" na okres 6 miesięcy. Zamawiający posiada zapas rolek eksploatacyjnych o średnicy 2" w związku z czym wymagane jest udostępnienie 2 szt. trzpieni 2" w celu wykorzystania obecnie posiadanych materiałów. Koszt udostępnienia trzpieni należy wliczyć w koszt oferty.
8. Jeśli w dokumentach składających się na opis przedmiotu zamówienia, wskazany jest konkretny materiał, wyrób lub urządzenie, lub odniesienie do konkretnej normy należy to traktować jako wytyczną techniczno-jakościową i zamawiający w odniesieniu do wskazanych wprost w dokumentacji technicznej parametrów, czy danych, norm (technicznych lub jakichkolwiek innych), identyfikujących pośrednio lub bezpośrednio materiał, wyrób lub urządzenie dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami oraz normami zawartymi w ww. dokumentacji. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji technicznej.
9. Zgodnie z orzeczeniem KIO z dnia 20 grudnia 2016 r. (sygn. akt. KIO 2312/16) „jako rozwiązania równoważne należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych a znajdujących się w dokumentacji. Jeżeli Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w dokumentacji, ale nie podaje minimalnych parametrów, które by tę równoważność potwierdzały - wykonawca obowiązany jest zaoferować produkt o właściwościach zbliżonych, nadający się funkcjonalnie do zapotrzebowanego zastosowania.”
10. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy, wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego usługi, dostawy lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
11. Zapisane w załączniku nr 1 parametry techniczne należy traktować jako minimalne.

Główny Specjalista
- koordynator PODGIK
w Wydziale Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

inż. Artur Mastalerz



Załącznik nr 1 do SOPZ
Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia

Wielkoformatowa drukarka - 1 szt.		
Nr	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1	Ogólne	Kolorowe wielofunkcyjne kompaktowe cyfrowe urządzenie poligraficzne.
2	Funkcjonalności	Drukowanie - monochromatyczne (mono) oraz kolorowe.
3	Technologia obrazowania	Trwały, nierozmywający się toner, wydruki odporne na działanie wilgoci, suche natychmiast po wydruku.
3	Drukowanie	
3.1	Minimalna szybkość druku formatu A1 monochromatyczna	220 szt./godz.
3.2	Minimalna szybkość druku formatu A1 kolor	210 szt./godz.
3.3	Podajniki papieru	Drukowanie z rolek o średnicy rdzenia 3" i opcjonalnie 2" poprzez udostępnienie 2 szt. trzpieni
3.4	Ilość podajników	Min. 4 automatyczne podajniki rolkowe.
3.5	Szerokość papieru na rolce	297 – 1067 mm
3.6	Gramatura papieru	60 – 160 g/m ²
3.7	Zestaw startowy toneru	Zestaw startowy powinien zawierać kompletne pojemniki z tonerem dla każdego koloru.
3.8	Oprogramowanie wspomagające drukowanie plików bez konieczności ich otwierania	Oprogramowanie w języku polskim bez ograniczenia ilości bezpłatnych licencji umożliwiające wysyłanie wielu plików TIFF, JPG, PLT, PRN, HPGL/2 bez konieczności otwierania każdego pliku osobno wraz z funkcją podglądu, automatycznego wyboru nośnika (rolki) i jakości wydruku oraz możliwością edycji parametrów drukowania.
3.9	Skalowanie jakości wydruku	Nie mniej niż 3 tryby pracy urządzenia w tym funkcja automatycznej analizy treści dokumentu przez urządzenie wraz z automatycznym wyborem jakości druku w celu optymalizacji parametrów jakości i prędkości druku bez konieczności wykonywania ustawień przez operatora.
4	Kontroler urządzenia	
4.1	Oprogramowanie systemowe	Dla systemu Windows 10 (64-bitowego)
4.2	Oprogramowanie użytkowe	W języku polskim obrazujące podstawowe nastawy plotera, stan tonerów, formaty założonych nośników papieru, kolejkovanie zadań z możliwością ich wstrzymywania, powtarzania.
4.3	Procesor	Wielordzeniowy
4.4	Pamięć RAM	Nie mniej niż 8 GB
4.5	Dysk twardy, pojemność	Nie mniej niż 1000 GB
4.6	Interfejs sieciowy	Nie mniej niż Ethernet RJ45 100/1000 Mb/s

4.7	Język opisu strony	TIFF 6.0, JPEG 1.02, HPGL, HPGL2, C4, Calcomp 906/907/951, CALS 1, NIRS, NIFF
4.8	Oprogramowanie	Dołączone, zapewniające wykonywanie wszystkich możliwych operacji (skanowania, kopiowania i drukowania) w języku polskim
4.9	Zarządzanie pracą	Podglądanie, wyświetlanie, edytowanie, kolejkowanie, usuwanie, wysyłanie, zapisywanie modyfikacja kolejności zleceń, historia zdarzeń, monitorowanie ilości wydruków i materiałów eksploatacyjnych; użytkownik może wyświetlać stan drukarki i uzyskiwać dostęp do dokumentu pomocy online w języku polskim.
4.10	Bezpieczeństwo danych	Zaawansowana funkcjonalność: usuwania danych z dysków twardych urządzenia, IPsec, HTTPS.
4.11	Narzędzia administratora	Zabezpieczone logowanie administratora IT, zabezpieczone logowanie administratora CAD, rejestrowanie audytu, uwierzytelnianie użytkowników w lokalnym interfejsie użytkownika na potrzeby komunikacji FTP, SMB i WebDAV; konfigurowalne certyfikaty HTTPS, wymienne dyski twarde (lub możliwość opcjonalnej instalacji takich dysków).
4.12	Narzędzia administratora – rozliczanie prac	Informacja na temat ilości zużytego toneru dla każdej wykonanej pracy.
4.13	Narzędzia administratora – rejestracja	Narzędzia do uwierzytelniania użytkowników które zapewnią im dostęp do drukarki po wprowadzeniu poświadczeń na panelu urządzenia lub użyciu kart magnetycznych wraz z obsługą Active Directory lub możliwość opcjonalnej instalacji takiego oprogramowania i czytników.
4.14	Interfejs użytkownika	Wielodotkowy, kolorowy panel użytkownika
4.15	Rozmiar ekranu	Nie mniej niż 10 cali
4.16	Rozdzielczość ekranu	Nie mniej niż 600 x 600 pikseli
4.17	Liczba kolorów ekranu	Nie mniej niż 16
4.18	Zasilanie	100–240 V, 50–60 Hz
4.19	Energia pobrana	Max.: Tryb uśpienia: 3 W; w trybie gotowości: 200 W; podczas działania: 400 W
4.20	Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego urządzenia mierzony zgodnie z normą ISO 7779 nie powinien przekraczać w stanie gotowości: 40 dB (LpA, dB); w czasie działania: 60 dB (LpA, dB)
4.21	Certyfikaty	CE, TÜV GS, ENERGY STAR ¹
4.22	Sterowniki	Wbudowany sterownik systemu co najmniej dla Windows 10 (64-bitowego)
4.23	Gwarancja	12 miesięcy Gwarancja realizowana w miejscu użytkowania sprzętu/urządzenia, Czas usunięcia awarii nie dłuższy niż 7 dni roboczych (Wykonawca może skrócić czas usunięcia awarii w ramach kryteriów oceny ofert).

¹ W przypadku, gdy oferowany sprzęt nie figuruje w zestawieniu ENERGY STAR, należy wykazać, że przeszedł on równoważne testy energetyczne i potwierdzić to stosownym świadectwem.