

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych urządzeń wielofunkcyjnych w ilości 2 szt. na potrzeby GDDKiA w Opolu.
2. Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia zostały określone odpowiednio w załączniku nr 1 do OPZ - Specyfikacji technicznej oraz w załączniku nr 4 do ogłoszenia - Projektowanych postanowieniach umowy.
3. Wymagania ogólne potwierdzające, że oferowane urządzenia biurowe spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:
 - 1) oferowane urządzenia biurowe muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych oraz prawnych i ograniczających możliwość ich prawidłowego użytkowania oraz roszczeń osób trzecich,
 - 2) oferowane urządzenia nie mogą być wyprodukowane wcześniej, niż 12 miesięcy przed realizacją ich dostawy,
 - 3) oferowane urządzenia biurowe muszą posiadać podręcznik użytkownika (instrukcję) w języku polskim dostępny on-line, na płycie CD/DVD lub innym nośniku. Instrukcje zostaną przekazane Zamawiającemu w dniu dostawy urządzeń biurowych, w formie płyty CD/DVD, innego nośnika lub adresu strony internetowej, na której instrukcje są dostępne, lub są do pobrania,
 - 4) oferowane urządzenia powinny posiadać komplet sterowników na płytach CD/DVD, innych udostępnionych nośnikach lub umożliwiać dostęp do sterowników on-line. Sterowniki zostaną przekazane Zamawiającemu w dniu dostawy urządzeń biurowych, w formie płyty CD/DVD, innego nośnika lub adresu strony internetowej, na której sterowniki są dostępne, lub są do pobrania,
 - 5) oferowane urządzenia biurowe muszą być zgodne ze Specyfikacją techniczną stanowiącą załącznik nr 1 do OPZ, która określa i doprecyzowuje ogólne wymagania dla urządzeń.
4. Wymagany jest 36 miesięczny okres gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia. Bieg terminu obowiązywania gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag i zastrzeżeń, przez obie strony umowy wykonawczej.
5. Wykonanie umowy nastąpi w terminie trzech tygodni od dnia zawarcia umowy (w godzinach pracy GDDKiA Oddziału w Opolu).
6. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia na swój koszt (w ramach wynagrodzenia umownego) i ryzyko na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu, ul. Niedziałkowskiego 6, 45-085 Opole (1 szt.) oraz ul. Żerkowicka 1c, 45-850 Opole (1 szt.).
7. Dostawa urządzeń obejmuje: transport do bezpośredniego użytkownika, koszty załadunku oraz rozładunku i wniesienia do pomieszczeń użytkownika w miejscu przez niego wskazanym oraz uruchomienie urządzenia i wykonanie testowej kopii oraz przeprowadzenie instruktażu użytkownika sprzętu zgodnie z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NR POSTĘPOWANIA OOP.F-2.2431.10.2026

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (KOLOROWE A3)

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1.	PRODUCENT	
2.	MODEL (należy wymienić model, a także moduły rozszerzające funkcjonalności urządzenia z ich nazwami katalogowymi):	
3.	Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne A3, drukarka kolorowa, kserokopiarka kolorowa, skaner kolorowy
4.	Technologia druku:	Laserowa lub LED
5.	Normatywne obciążenie	40 000 stron A4
6.	Szybkość druku w czerni , format A4	Minimum 40 stron A4 na minutę
7.	Czas wydruku pierwszej strony	Maksymalnie 5,5 sekundy w czerni Maksymalnie 6,5 sekund w kolorze
8.	Rozdzielczość druku	Minimum 1200x1200 dpi
9.	Wbudowana pamięć	Minimum 4 GB, Dysk twardy min.64 GB
10.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10 i 11, Windows Server 2012, 2016, 2019, Linux
11.	Pojemność podajników papieru	Minimum 4 szuflady na papier A4 (w tym min. 3 podajniki obsługujące papier formatu A3), o pojemności 500 arkuszy 80g/m2 każda szuflada ,
12.	Uniwersalny podajnik papieru (podajnik ręczny)	Podajnik ręczny na minimum 150 arkuszy 80 g/m2 formatu A5,A4, A3
13.	Pojemność odbiornika na papier	Minimum 500 arkuszy
14.	Gramatura papieru	Przynajmniej w zakresie 60-300 g m2
15.	Obsługiwane rozmiary nośników	A3,A4,A5,A6,B5,C5,DL
16.	Obsługiwane rodzaje nośników z gwarancją jakości wydruku	Karton, koperta, etykiety papierowe, papier
17.	Funkcja wydruku zabezpieczonego	Opcja odbioru wydruku po czasie zabezpieczonego przez użytkownika kodem dostępowym lub hasłem
18.	Interfejsy standardowe	USB2.0, Ethernet 10/100/1000 Base TX lub 10/100/1000 Base T
19.	Język opisu strony (emulacje)	PCL5c lub PCL5e, PCL6, PostScript 3, min. PDF 1.4

20.	Zabezpieczenie danych na dysku	<ul style="list-style-type: none"> • 3-krotne nadpisywanie dysku (nie dotyczy dysku SSD) i szyfrowanie minimum AES256 • Hasło administratora do dostępu do danych konfiguracyjnych urządzenia, • Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia poprzez wybór z listy zdefiniowanych opisów awarii wraz z możliwością dołączenia kopii strony, której awaria dotyczy. Zgłoszenie powinno być wysłane na wskazany adres e-mail i powinno zawierać co najmniej następujące informacje: nazwa urządzenia, numer seryjny, stan licznika, opis usterki, wskazanie funkcji urządzenia, której dotyczy problem, imię i nazwisko osoby zgłaszającej awarie, numer telefonu, adres e-mail.
21.	Druk dwustronny	Automatyczny
22.	Podajnik dokumentów skanera	Minimum 300 arkuszy 80g/m2, jednoprzebiegowy (dwa skanery)
23.	Skanowane kolorowe dwustronne	Automatyczne
24.	Szybkość skanowania	prędkość skanowania minimum 270 obrazów kolor i mono na minutę
25.	Formaty skanowania	JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF lub format PDF z kompresją, szyfrowany PDF
26.	Skanowanie do lokalizacji	Email, pamięć USB, FTP, SMB
27.	Panel obsługi dotykowy, kolorowy LCD	Minimum 10" cali , możliwość personalizacji, interfejs użytkownika w języku polskim
28.	Zasilanie	Zasilanie z sieci 230 V
29.	Wydajność materiałów eksploatacyjnych dostarczonych wraz z urządzeniem*:	<p>Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20 000 stron kolorowych A4 (przy 5% pokryciu) zgodnie z normą ISO/IEC 19798 lub równoważną.</p> <p>Oraz po 2 dodatkowe komplety tonerów do każdego urządzenia.</p> <p>Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 500 000 stron kolorowych A4.</p> <p>W cenie urządzenia Wykonawca zapewni komplet materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do zapewnienia prawidłowego drukowania, na który składa się odpowiednio do wymogów producenta urządzenia m.in. toner, bęben, pojemnik na zużyty toner lub inny materiał eksploatacyjny.</p> <p>Materiały powinny być oryginalne, markowane przez producenta urządzenia pełnowartościowe, nowe a ich użycie nie może powodować utraty gwarancji.</p>

30.	Dodatkowo	<p>Dokumentacja w języku polskim. Płyta ze sterownikami. Do każdego urządzenia należy dołączyć: kable USB (co najmniej 2 metry). Kabel RJ 45, obustronni zakończony o długości minimum 5 metrów. Kabel sieciowy. W cenie urządzeń zawarte są minimum 3 przeglądy gwarancyjne z dojazdem. Konstrukcja oferowanego urządzenia musi umożliwiać wykorzystanie opróżnionego pojemnika po czarnym tonerze jako pojemnika na zużyty toner, bez konieczności zakupu i stosowania odrębnego, dedykowanego pojemnika na zużyty toner.</p>
31.	Gwarancja	36 miesięcy w miejscu zgłoszenia awarii.
32.	Oświadczenie	<p>Oświadczenie producenta oferowanego sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Konieczność nie zachodzi w przypadku autoryzowanego przedstawiciela producenta. W tym wypadku oferent powinien przedstawić aktualną (2026 r.) autoryzację serwisową wystawioną przez producenta urządzenia lub jego generalnego przedstawiciela na terenie Polski .</p>