Rzeszów dnia: 2020-09-23

**Politechnika Rzeszowska**

**Dział Logistyki i Zamówień Publicznych**

Al. Powstańców Warszawy 12

35-959 Rzeszów

……………………………………

[nazwa zamawiającego, adres]

NA/P/258/2020

**WYKONAWCY**

ubiegający się o zamówienie publiczne

# WYJAŚNIENIA TREŚCI

# SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetarg nieograniczonyna”**Dostawa urządzeń wielofunkcyjnych**”– znak sprawy **NA/P/258/2020.**

Zamawiający, **Politechnika Rzeszowska**

**Dział Logistyki i Zamówień Publicznych**, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), przedstawia poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniami do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwanej dalej”SIWZ”):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pytanie nr 2**Zamawiający dopuści urządzenia o podanych poniżej parametrachZadanie częściowe nr 1 SIWZPARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCJONALNETYP URZĄDZENIA Nowe urządzenie wielofunkcyjne, monochromatyczne, gotowe do pracyTECHNOLOGIA DRUKU Laser lub ledPRĘDKOŚĆ KOPIOWANIA Nie mniejsza niż 30 str./minROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA 1200x1200 dpiPANEL OPERACYJNY Ekran dotykowy powierzchni nie mniejszej niż 10 caliDYSK TWARDY 320 GBPAMIĘĆ RAM 2 GBINTERFEJSY Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0POJEMNOŚĆ WEJŚCIOWA PAPIERU 350 arkuszyPOJEMNOŚĆ WYJŚCIOWA PAPIERU 250 arkuszyOBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE Windows 10, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, MAC OS X 10.13 (High Sierra)PODSTAWA Nie wymaganaMODUŁ SKANERA Skaner płaski z podajnikiem jednoprzebiegowym oryginałów na minimum 50 arkuszyPRĘDKOŚĆ SKANOWANIA 40 obrazów A4 na minutę (tryb kolorowy w rozdzielczości 300 dpi)DOCELOWE FORMATY SKANOWANYCH DOKUMENTÓW JPEG, TIFF, PDF, PDF szyfrowany, PDF z cyfrowym podpisemDOCELOWE LOKALIZACJE ZAPISU SKANOWANYCH DOKUMENTÓW Foldery sieciowe, poczta e-mail, dysk twardy urządzeniaOBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU A4, A5, A6, kopertyOBSŁUGIWANA GRAMATURA PAPIERU Minimum 60 - 220 g/m?JĘZYKI DRUKARKI (PDL) PCL5, PCL6, PostScript 3 (dopuszcza się emulację )NADPISYWANIE DANYCH DYSKOWYCH Metodą losowych (przynajmniej 8-krotne)NORMATYWNE MAKSYMALNE MIESIĘCZNE OBCIĄŻENIE Nie mniej niż 135 000 SZYFROWANIE DANYCH DYSKOWYCH Wymagane kluczem zgodnym ze standardem AESMAKSYMALNE ZUŻYCIE ENERGII Nie większe niż 1,6 kWCERTYFIKATY Urządzenie musi posiadać Deklaracja CE, Eko-deklaracja producenta, ISO 9001 oraz ISO 14001 lub równoważneMATERIAŁY EKSPLOATACYJNE "Urządzenie w standardzie musi posiadać materiały eksploatacyjne o wydajności przynajmniej:A) Dla tonera: a. Czarnego: 14 tys. wydruków (dla 5% krycia)B) Dla bębnów światłoczułych: a. Czarnego: 70 tys. wydruków (dla 5% krycia)Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji. W przypadku niespełnienia wymogów wydajnościowych Zamawiający zaakceptuje równoważną ilość materiałów (np. dodatkowy komplet tonerów). "UWAGI W każdym punkcie, w którym pojawiają się wymogi dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego, niepowlekanego, o gramaturze 80 g/m?. Zamawiający zaakceptuje tylko te parametry, które można potwierdzić w oficjalnych źródłach informacji o produkcietzn. strona internetowa producenta, broszura produktowa, katalog produktowy, specyfikacja techniczna. Zamawiający nie dopuszcza ofert na urządzenia kolorowe z zablokowaną funkcją wydruku kolorowego.AUTORYZACJA PRODUCENTA Urządzenie musi posiadać Certyfikat autoryzacyjny producenta ważny na obecny rokZadanie częściowe nr 2 SIWZ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCJONALNE** |  |  |  |  |  |  |
| **OGÓLNE** |  |  |  |  |  |  |  |
| TYP URZĄDZENIA | Nowe urządzenie wielofunkcyjne, kolorowe, formatu A3, gotowe do pracy |  |  |  |  |  |  |
| TECHNOLOGIA DRUKU | Laser |  |  |  |  |  |  |
| FUNKCJE URZĄDZENIA | Kopiowanie, drukowanie, skanowanie |  |  |  |  |  |  |
| CZAS NAGRZEWANIA | Nie większy niż 25 sekund |  |  |  |  |  |  |
| PANEL OPERACYJNY |  Ekran Dotykowy, o przekątnej nie mniejszej niż 25 cm |  |  |  |  |  |  |
| DYSK TWARDY  | O pojemności nie mniejszej niż 320 GB |  |  |  |  |  |  |
| PAMIĘĆ RAM | O pojemności nie mniejszej niż 2 GB |  |  |  |  |  |  |
| INTERFEJSY | Ethernet BASE 10/100/1000, USB 2.0 |  |  |  |  |  |  |
| KOMUNIKACJA NFC | Wymagane  |  |  |  |  |  |  |
| POJEMNOŚĆ WEJŚCIOWA PAPIERU | Nie mniejsza niż 1200 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m² realizowana przez przynajmniej 2 kasety oraz podajnik boczny |  |  |  |  |  |  |
| POJEMNOŚĆ WYJŚCIOWA PAPIERU | Nie mniejsza niż 500 arkuszy arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m² |  |  |  |  |  |  |
| CZAS REALIZACJI PIERWSZEJ KOPII CZARNO-BIAŁEJ | Nie większy niż 5,5 sekundy |  |  |  |  |  |  |
| CZAS REALIZACJI PIERWSZEJ KOPII KOLOROWEJ | Nie większy niż 7,5 sekundy |  |  |  |  |  |  |
| OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE  |  Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 |  |  |  |  |  |  |
| PODSTAWA | Dedykowana do modelu, na kółkach, pasująca kolorystycznie do modułu głównego urządzenia |  |  |  |  |  |  |
| **KOPIARKA** |  |  |  |  |  |  |  |
| PRĘDKOŚĆ KOPIOWANIA A4 | Nie mniej niż 30 stron na minutę |  |  |  |  |  |  |
| KOPIOWANIE CIĄGŁE | W zakresie nie mniejszym niż 1 - 999 kopii |  |  |  |  |  |  |
| ZOOM | W zakresie nie mniejszym niż 25 - 400% w krokach co 1% |  |  |  |  |  |  |
| ROZDZIELCZOŚĆ KOPIOWANIA | 600 dpi |  |  |  |  |  |  |
| **SKANER ORAZ PODAJNIK ORYGINAŁÓW** |  |  |  |  |  |  |  |
| MODUŁ SKANERA | Wbudowany skaner płaski (szybkowy) oraz automatyczny dwustronny podajnik oryginałów  |  |  |  |  |  |  |
| PRĘDKOŚĆ SKANOWANIA | 80 obrazów A4 na minutę (tryb kolorowy w rozdzielczości 300 dpi) |  |  |  |  |  |  |
| POJEMNOŚĆ PODAJNIKA ORYGINAŁÓW | Nie mniejsza niż 100 arkuszy A4 o gramaturze 80 g/m² |  |  |  |  |  |  |
| ROZDZIELCZOŚĆ SKANOWANIA | W zakresie nie mniejszym niż: 100 - 600 dpi |  |  |  |  |  |  |
| **DRUKARKA** |  |  |  |  |  |  |  |
| MODUŁ DRUKU DWUSTRONNEGO | Wymagany wbudowany. |  |  |  |  |  |  |
| OBSŁUGIWANE FORMATY PAPIERU | A3, A4, A5, rozmiary niestandardowe, obsługiwane przez przynajmniej 1 kasetę oraz podajnik ręczny |  |  |  |  |  |  |
| OBSŁUGIWANA GRAMATURA - KASETY | W zakresie nie mniejszym niż 60 - 250 g/m² |  |  |  |  |  |  |
| OBSŁUGIWANA GRAMATURA - PODAJNIK RĘCZNY | W zakresie nie mniejszym niż 60 - 300 g/m² |  |  |  |  |  |  |
| ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA | Nie mniejsza niż 1200 x 1200 dpi |  |  |  |  |  |  |
| JĘZYKI OPISU STRONY | PCL5, PCL6, PostScript 3 (dopuszcza się emulację) |  |  |  |  |  |  |
| **KOMUNIKACJA I BEZPIECZEŃSTWO** |  |  |  |  |  |  |  |
| PROTOKOŁY SIECIOWE | TCP/IP |  |  |  |  |  |  |
| PROTOKOŁY SKANOWANIA | Umożliwiające realizację skanu do folderu sieciowego oraz poczty e-mail. |  |  |  |  |  |  |
| NADPISYWANIE DANYCH DYSKOWYCH | Wymagane przynajmniej 9-krotne |  |  |  |  |  |  |
|  SZYFROWANIE DANYCH DYSKOWYCH | Wymagane kluczowem AES 256 bit lub lepszym |  |  |  |  |  |  |
| **WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE** |  |  |  |  |  |  |  |
| MAKSYMALNE ZUŻYCIE ENERGII | Nie większe niż 1800 W |  |  |  |  |  |  |
| MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE | Urządzenie w musi posiadać materiały eksploatacyjne o wydajności przynajmniej:A) Dla tonerów:  a. Czarnego: 30 tys. wydruków (dla 5% krycia) b. Cyjan: 19 tys. wydruków (dla 5% krycia) c. Magenta: 19 tys. wydruków (dla 5% krycia) d. Żółty: 19 tys. wydruków (dla 5% krycia)B) Dla bębnów światłoczułych: a. Czarnego: 400 tys. wydruków (dla 5% krycia) b. Cyjan: 160 tys. wydruków (dla 5% krycia) c. Magenta: 160 tys. wydruków (dla 5% krycia) d. Żółty: 160 tys. wydruków (dla 5% krycia)Wydajność ma być zgodna z deklaracjami producenta w jego oficjalnej dokumentacji. W przypadku niespełnienia wymogów wydajnościowych Zamawiający zaakceptuje równoważną ilość materiałów (np. dodatkowy komplet tonerów).  |  |  |  |  |  |  |
| UWAGI | W każdym punkcie, w którym pojawiają się wymogi dotyczące prędkości i pojemności Zamawiający oczekuje parametrów dla typowego papieru biurowego, niepowlekanego, o gramaturze 80 g/m². Zamawiający zaakceptuje tylko te parametry, które można potwierdzić w oficjalnych źródłach informacji o produkcie tzn. strona internetowa producenta, broszura produktowa, katalog produktowy, specyfikacja techniczna.  |  |  |  |  |  |  |
| AUTORYZACJA PRODUCENTA | Urządzenie musi posiadać Certyfikat autoryzacyjny producenta ważny na obecny rok |  |  |  |  |  |  |

 |

Zamawiający