**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI I**

1. W ramach przedmiotu zamówienia przewiduje się najem maksymalnie 15 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych, tj. 5 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych oraz 10 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych, wraz z zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń, przy uwzględnieniu:
2. realizacji zamówienia gwarantowanego, tj. najmu 11 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych, w tym 3 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych oraz 8 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych, wraz z zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń, przy uwzględnieniu, iż okres najmu poszczególnych urządzeń jest uzależniony od daty zakończenia dotychczas obowiązujących umów najmu, tj.:
3. w przypadku 5 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych – okres najmu będzie obowiązywał od dnia rozpoczęcia realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia przedmiotowego postepowania do dnia 31 stycznia 2023 roku,
4. w przypadku 1 sztuki urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego – okres najmu będzie obowiązywał od dnia 21 kwietnia 2020 r. do dnia 31 stycznia 2023 roku,
5. w przypadku 1 sztuki urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego – okres najmu będzie obowiązywał od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 stycznia 2023 roku,
6. w przypadku 3 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych – okres najmu będzie obowiązywał od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 stycznia 2023 roku,
7. w przypadku 1 sztuki urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego – okres najmu będzie obowiązywał od dnia 1 sierpnia 2021 r. do dnia 31 stycznia 2023 roku,

z tym, że zamawiający dopuszcza możliwość rozpoczęcia najmu urządzeń wymienionych

w lit. b – e od dnia rozpoczęcia realizacji umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia

przedmiotowego postepowania, jednakże jest to uzależnione od osiągnięcia porozumienia w

sprawie wcześniejszego zakończenia dotychczas obowiązujących umów najmu,

1. realizacji zamówienia opcjonalnego, tj. najmu 4 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych w tym 2 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych monochromatycznych oraz 2 sztuk urządzeń wielofunkcyjnych kolorowych, wraz z zapewnieniem materiałów eksploatacyjnych do tych urządzeń, na następujących zasadach:
2. warunkiem realizacji zamówienia opcjonalnego będzie wystąpienie konieczności zwiększenia liczby urządzeń wielofunkcyjnych spowodowane potrzebami zamawiającego oraz posiadanie przez zamawiającego środków finansowych na realizację zamówienia opcjonalnego,
3. warunkiem uruchomienia przez zamawiającego zamówienia opcjonalnego będzie złożenie pisemnego zapotrzebowania w tym zakresie z jednoczesnym wskazaniem zakresu zamówienia opcjonalnego. W przypadku niezrealizowania przez zamawiającego zamówienia opcjonalnego wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu,
4. uruchomienie zamówienia opcjonalnego, tj. złożenie zapotrzebowania, o którym mowa powyżej, nastąpi najpóźniej do upływu połowy terminu realizacji zamówienia gwarantowanego. Po upływie tego terminu zamawiający będzie mógł uruchomić zamówienie opcjonalne wyłącznie za zgodą wykonawcy,
5. zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z realizacji zamówienia opcjonalnego w niepełnym zakresie.
6. Dostarczenie urządzeń oraz materiałów eksploatacyjnych do nich nastąpi własnym staraniem wykonawcy i na koszt wykonawcy odpowiednio do pomieszczeń wskazanych przez zamawiającego znajdujących się w następujących obiektach:
7. Warmińsko-Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9,
8. Drogowe Przejście Graniczne w Bezledach, 11-200 Bartoszyce.
9. Wykonawca zobowiązany jest do oddania w najem zamawiającemu urządzeń wielofunkcyjnych z możliwością drukowania, kopiowania oraz skanowania, dostarczenia na własny koszt i zainstalowania urządzeń we wskazanych przez zamawiającego lokalizacjach, przeszkolenia wyznaczonych pracowników zamawiającego z ich obsługi, wdrożenia systemu rozpoznawania tekstu z dokumentów skanowanych na urządzeniach wielofunkcyjnych, podłączenia urządzeń do sieci elektronicznej i teleinformatycznej, zaprogramowania poszczególnych funkcji umożliwiających korzystanie z funkcjonalności urządzeń oraz serwisu urządzeń i wdrożonych systemów.
10. Oddane w najem zamawiającemu urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane.
11. Wykonawca nie może narzucić zamawiającemu rekonfiguracji sieci.
12. Wykonawca w okresie realizacji zamówienia będzie zobowiązany do skutecznego usuwania awarii występujących w wynajętych urządzeniach.
13. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia konieczności usunięcia awarii w wynajętym urządzeniu:
14. zamawiający powiadomi wykonawcę telefonicznie, faksem, drogą elektroniczną lub w formie pisemnej o konieczności usunięcia awarii urządzenia przekazując jednocześnie informacje dotyczące: nazwy urządzenia, modelu urządzenia, producenta urządzenia, lokalizacji urządzenia oraz rodzaju awarii urządzenia,
15. wykonawca skutecznie usunie awarię urządzenia w czasie wskazanym w złożonej ofercie, przy uwzględnieniu, iż czas skutecznego usunięcia awarii urządzenia liczony będzie w następujący sposób:
16. zgłoszenie przez zamawiającego wykonawcy usunięcia awarii urządzenia do godziny 14:00 w dni robocze – wymagany czas skutecznego usunięcia awarii urządzenia liczony będzie od faktycznej godziny przekazania zgłoszenia,
17. przekazanie przez zamawiającego wykonawcy zgłoszenia usunięcia awarii urządzenia po godzinie 14:00 – wymagany czas skutecznego usunięcia awarii urządzenia liczony będzie od godziny 6:00 następnego dnia roboczego,
18. usunięcie awarii uważa się za skuteczne z chwilą podpisania przez przedstawiciela zamawiającego protokołu z usunięcia awarii lub protokołu przyjęcia urządzenia zastępczego, o którym mowa poniżej, po uprzednim dokonaniu wydruku strony testowej, który będzie spełniał następujące wymagania: wydruk musi być czytelny, zadrukowania muszą występować tylko i wyłącznie w miejscach zadanych, bez widocznych śladów brudzących czy niedoskonałości, np. smużenia, plam, zagięć lub innych nieprawidłowych objawów, stopień zadruku winien być optymalny według wskazań producenta danego urządzenia,
19. w przypadku braku możliwości skutecznego usunięcia awarii urządzenia w zaproponowanym przez wykonawcę czasie zamawiający dopuszcza możliwość na czas usunięcia awarii dostarczenia i zainstalowania przez wykonawcę urządzenia wielofunkcyjnego zastępczego o takich samych lub wyższych parametrach technicznych, co urządzenie dotknięte awarią, sprawnego technicznie, wraz z wymaganymi sterownikami, dopuszczonego do obrotu i stosowania, bez dodatkowych opłat; w takim przypadku zamawiający nie naliczy kar umownych wykonawcy z tytułu przekroczenia czasu usunięcia awarii, a dopuszczalny, najdłuższy czas skutecznego usunięcia awarii zostaje przedłużony do 30 dni,
20. usuwanie awarii będzie wykonywane w dniach pracy zamawiającego, w godz. 7:30 – 15:30.
21. Usunięcie awarii w wynajętych urządzeniach obejmuje wykonanie przeglądu, naprawy i/lub konserwacji wraz z zapewnieniem oraz wymianą wszelkich części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych, w zależności od przypadku. Przedmiot zamówienia nie obejmuje dostarczania papieru kserograficznego (koszty zakupu papieru kserograficznego ponosi zamawiający).
22. Zamawiający wymaga, aby dostarczane do urządzeń materiały eksploatacyjne były oryginalne, produkowane przez producentów urządzeń. Wykonawca może zaproponować materiały eksploatacyjne równoważne w stosunku do oryginalnych materiałów produkowanych przez producentów urządzeń. Pod pojęciem materiału eksploatacyjnego równoważnego należy rozumieć materiał fabrycznie nowy, o parametrach i standardach jakościowych nie gorszych, takich samych bądź lepszych (pojemność tuszu/tonera, wydajność i jakość wydruku) w stosunku do materiału oryginalnego, w pełni kompatybilny z urządzeniami, do których jest przeznaczony, nieregenerowany. Pod pojęciem materiału eksploatacyjnego fabrycznie nowego należy rozumieć materiał eksploatacyjny wykonany z nowych elementów, wcześniej nieużywany, nie pochodzący z recyklingu, bez elementów regenerowanych lub pochodzących z demontażu, bez śladów uszkodzenia, w oryginalnym opakowaniu producenta z widocznym logo i symbolem produktu, posiadającym wszelkie zabezpieczenia szczelności zbiorników z tonerem/tuszem, wyprodukowany bez naruszenia praw własnościowych i patentowych ich właścicieli lub za ich zgodą.
23. Zamawiający dopuszcza wymianę materiałów eksploatacyjnych przez przedstawicieli zamawiającego przeszkolonych w tym zakresie przez wykonawcę.
24. Rozliczenie realizacji zamówienia będzie odbywało się w okresach miesięcznych, tj. na   
    25 dzień każdego miesiąca. Podstawą wystawienia faktury przez wykonawcę będzie zbiorczy miesięczny raport wydrukowanych stron (załącznik nr 5.1 do SIWZ) przekazany wykonawcy drogą mailową przez zamawiającego w terminie do 25 dnia każdego miesiąca.
25. Wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi urządzenia wielofunkcyjne oraz przeszkoli z ich obsługi wyznaczonych pracowników zamawiającego w terminie do 10 dni licząc od dnia podpisania umowy.
26. Zamawiający wymaga, aby oddane w najem urządzenia wielofunkcyjne kolorowe oraz monochromatyczne spełniały następujące minimalne parametry:
27. parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego kolorowego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Parametry wymagane** |
| 1 | Technologia druku | * elektrostatyczne kopiowanie laserowe, * tandemowe, * pośrednie. |
| 2 | Prędkość kopiowania – A4/A3 | min. 20 str. na min./min. 15 str. na min. |
| 3 | Prędkość drukowania – A4/A3 | min. 20 str. na min./min. 15 str. na min. |
| 4 | Format kopii | A3, A4 |
| 5 | Format druku | A3, A4 |
| 6 | Rozdzielczość kopiowania | min. 600 x 600 dpi |
| 7 | Rozdzielczość drukowania | min. 1800 x 600 dpi |
| 8 | Rozdzielczość skanowania | min. 600 x 600 dpi |
| 9 | Kopiowanie wielokrotne | 1 – 9999 |
| 10 | Czas pierwszego wydruku | maks. 10 sekund |
| 11 | Funkcja kopiowania | * dodawanie rozdziałów, okładek i stron, * kopia próbna (drukowana i ekranowa), * druk próbny po regulacji, * funkcja grafiki cyfrowej, * pamięć ustawień zadań, * tryb plakatu, powtarzanie obrazu, * nakładanie (opcjonalne), pieczętowania, * ochrona przed kopiowaniem. |
| 12 | Funkcja drukowania | * bezpośrednie drukowanie plików PCL, PS, TIFF XPS, PDF i szyfrowanych plików PDF oraz OOXML (docx, xlsx, pptx), * Mixmedia i Mixplex, * programowanie zadań „Easy Set”, * nakładanie, znaki wodne, ochrona przed kopiowaniem, druk w trybie „carbon copy”. |
| 13 | Tryby skanowania | * skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), * skanowanie do SMB (Scan-to-Home), * skanowanie do FTP, * skanowanie do skrzynki użytkownika, * skanowanie do USB, * skanowanie do WebDAV, * skanowanie do DPWS, * skanowanie sieciowe TWAIN. |
| 14 | Funkcja faksu | dopuszczalna |
| 15 | Interfejsy | * 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet, * USB 2.0, * Wi-fi 802.11 b/g/n (opcja). |
| 16. | Protokoły sieciowe | * TCP/IP (IPv4 / IPv6), * PX/ SPX, * NetBEUI, * AppleTalk (EtherTalk) * SMB, LPD, * IPP, SNMP * HTPP. |
| 17 | Gramatura papieru | min. 60 – 300 g/m2 |
| 18 | Pojemność papieru w podajnikach | taca – min. 500 arkuszy |
| 19 | Automatyczny podajnik dokumentów | wymagany |
| 20 | Bezpośrednie drukowanie z pamięci USB | wymagane |
| 21 | Twardy dysk | min. 250 GB SSD |
| 22 | Automatyczny wybór koloru | wymagany |
| 23 | Automatyczne rozpoznawanie pustych stron | wymagane |

1. parametry techniczne urządzenia wielofunkcyjnego monochromatycznego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa parametru** | **Parametry wymagane** |
| 1 | Technologia druku | * elektrostatyczne kopiowanie laserowe, * tandemowe, * pośrednie. |
| 2 | Prędkość kopiowania – A4/A3 | min. 20 str. na min./min. 14 str. na min. |
| 3 | Prędkość drukowania – A4/A3 | min. 20 str. na min./min. 14 str. na min. |
| 4 | Format kopii | A3, A4 |
| 5 | Format druku | A3, A4 |
| 6 | Rozdzielczość kopiowania | min. 600 x 600 dpi |
| 7 | Rozdzielczość drukowania | min. 1800 x 600 dpi |
| 8 | Rozdzielczość skanowania | min. 600 x 600 dpi |
| 9 | Kopiowanie wielokrotne | 1 – 9999 |
| 10 | Czas pierwszego wydruku | maks. 10 sekund |
| 11 | Funkcja kopiowania | * dodawanie rozdziałów, okładek i stron, * kopia testowa (wydruk, ekran z dyskiem twardym), * wydruk testowy ustawień, * rysunki cyfrowe, * pamięć ustawień zadań, * tryb plakatu, powtarzanie obrazu, * nakładanie, znaki wodne, stemplowanie, zabezpieczenie przed kopiowaniem, * kopiowanie dokumentów. |
| 12 | Funkcja drukowania | * Bezpośrednie drukowanie plików PCL, PS, TIFF, JPEG, XPS, PDF i szyfrowanych plików PDF, * Mixmedia i Mixplex, * programowanie zadań „Easy Set”, * nakładki, znaki wodne, zabezpieczenie przed kopiowaniem. |
| 13 | Tryby skanowania | * skanowanie do e-mail (Scan-to-Me), * skanowanie do SMB (Scan-to-Home), * skanowanie do FTP, * skanowanie do skrzynki użytkownika, * skanowanie do USB, * skanowanie do HDD1, * skanowanie do DPWS, * skanowanie sieciowe TWAIN. |
| 14 | Funkcja faksu | dopuszczalna |
| 15 | Interfejsy | * 10-Base-T/100-Base-T/1000-Base-T Ethernet, * USB 2.0. |
| 16 | Protokoły sieciowe | * TCP/ IP (IPv4/ IPv6), * IPX/ SPX, * NetBEUI, * AppleTalk (EtherTalk), * SMB, * LPD, * IPP, * SNMP, * HTTP. |
| 17 | Gramatura papieru | min. 60 – 220 g/m2 |
| 18 | Pojemność papieru w podajnikach | taca – min. 500 arkuszy |
| 19 | Automatyczny podajnik dokumentów | wymagany |
| 20 | Bezpośrednie drukowanie z pamięci USB | wymagane |
| 21 | Twardy dysk | min. 250 GB SSD |
| 22 | Automatyczne rozpoznawanie pustych stron | wymagane |

1. Wykonawca odbierze po każdym usunięciu awarii wszystkie zużyte/uszkodzone części zamienne i materiały eksploatacyjne oraz będzie odpowiedzialny za ich utylizację na zasadach określonych przepisami prawa, w szczególności przepisami związanymi z ochroną środowiska. Wszystkie zużyte/uszkodzone części zamienne i materiały eksploatacyjne po ich wymianie na nowe przechodzą na własność wykonawcy i będą odbierane przez wykonawcę na własny koszt.
2. Wykonawca będzie traktował uzyskane w wyniku realizacji zamówienia informacje jako poufne i nie może ich wykorzystywać do celów innych niż związane z realizacją zamówienia oraz nie może ich ujawniać osobom trzecim. Informacje te mogą być ujawniane tylko pracownikom zamawiającego i wykonawcy w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.