

Wyjaśnienie treści zapytania ofertowego nr ZP-27/135/2024

na najem urządzeń wielofunkcyjnych wraz ze świadczeniem
usługi serwisowo – eksploatacyjnej

Pytania

Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z gramaturą papieru od 55 g/m²?

Czy zamawiający akceptuje urządzenie z podajnikiem wielofunkcyjnym na 100 arkuszy?

Czy zamawiający preferuje urządzenie z dyskiem standardowo o pojemności 128 GB?

Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie z pamięcią RAM o pojemności 5 GB?

Czy zamawiający wymaga urządzenia z tonerami kolorowymi o wydajności na 24 tysiące stron?

Czy zamawiający zgadza się na urządzenie o maksymalnym poborze mocy wynoszącym 1,84 kW?

Odpowiedzi

Czy zamawiający dopuszcza urządzenie z gramaturą papieru od 55 g/m²?

Zamawiający dopuszcza urządzenie z gramaturą papieru 52 g/m² – 300 g/m² jak jest uwzględnione w zapytaniu ofertowym i nie zmienia w tej kwestii wymagań.

Czy zamawiający akceptuje urządzenie z podajnikiem wielofunkcyjnym na 100 arkuszy?

W odpowiedzi na propozycję ograniczenia pojemności podajnika wielofunkcyjnego z 150 do 100 arkuszy, informujemy, że nie możemy jej zaakceptować.

Główne powody naszej decyzji:

o Potrzeby użytkowników: Na podstawie wywiadu z pracownikami średnia liczba wydruków tygodniowo przewyższa pojemność 100 arkuszy. Ograniczenie pojemności podajnika wiązałoby się z koniecznością częstego uzupełniania papieru, co generowałoby przestoje w pracy i negatywnie wpływałoby na wydajność użytkowników.

- o Rodzaj drukowanych materiałów: Drukowanie partytur, które stanowią znaczną część drukowanych dokumentów, wiąże się z dużą liczbą wydruków. Pojemność 100 arkuszy byłaby niewystarczająca, co powodowałoby częste przerwy w drukowaniu i utrudniałoby pracę.

- o Wydajność i komfort pracy: Zwiększenie pojemności podajnika do 150 arkuszy eliminuje problem częstego uzupełniania papieru i zapewnia płynną pracę. Użytkownicy mogą skupić się na swoich zadaniach bez konieczności ciągłego kontrolowania poziomu papieru w drukarce.

Dodatkowe argumenty:

- o Różnica w kosztach pomiędzy urządzeniami z podajnikiem 100 i 150 arkuszy nie jest znacząca.

- o Inwestycja w urządzenie z większym podajnikiem to inwestycja w przyszłość, która zapewni komfort użytkowania i wydajność pracy.

- o Z uwagi na powyższe argumenty, stanowczo sprzeciwiamy się ograniczeniu pojemności podajnika wielofunkcyjnego do 100 arkuszy. Utrzymanie pojemności 150 arkuszy jest niezbędne dla zapewnienia odpowiedniej wydajności i komfortu pracy użytkowników.

Czy zamawiający preferuje urządzenie z dyskiem standardowo o pojemności 128 GB?

Dysk nie może być mniejszy niż 250 GB SSD z kilku powodów:

1. Pojemność:

- o System operacyjny i oprogramowanie drukarki zajmują znaczną ilość miejsca na dysku. Typowy system operacyjny może zajmować około 20 GB, a oprogramowanie drukarki może zajmować dodatkowe 10-20 GB.

- o Drukarka może przechowywać pliki na dysku, takie jak dokumenty do drukowania, obrazy i czcionki. Te pliki mogą zajmować dużo miejsca, zwłaszcza jeśli drukujesz duże lub złożone dokumenty.

- o W przypadku korzystania z funkcji skanowania i kopiowania drukarka może przechowywać zeskanowane obrazy i kopie dokumentów na dysku.

2. Wydajność:

- o Dyski SSD są znacznie szybsze niż tradycyjne dyski twarde. Szybszy dysk SSD oznacza szybsze drukowanie, skanowanie i kopiowanie.

- o Dyski SSD mają krótszy czas dostępu, co oznacza, że drukarka może szybciej rozpocząć drukowanie.

- o Dyski SSD są bardziej odporne na wstrząsy i wibracje, co może zmniejszyć ryzyko utraty danych.

3. Trwałość:

- o Dyski SSD są bardziej trwałe niż tradycyjne dyski twarde. Mają dłuższą żywotność i są mniej podatne na awarie.

- o Dyski SSD są bardziej odporne na ekstremalne temperatury i wilgotność.

4. Bezpieczeństwo:

- o Dyski SSD muszą być szyfrowane, co zapewnia bezpieczeństwo poufnych danych.

- o Dyski SSD są mniej podatne na utratę danych w przypadku awarii niż tradycyjne dyski twarde.
- o Z tych powodów minimalna pojemność dysku dla drukarki powinna wynosić 250 GB SSD. Dysk SSD zapewni wystarczającą ilość miejsca na przechowywanie danych, dobrą wydajność i długą żywotność.

Dodatkowe argumenty:

- o W dobie coraz większych plików i dokumentów, 250 GB jest minimalną pojemnością, która zapewni komfortowe użytkowanie drukarki przed kolejne lata.
- o Zwiększenie pojemności dysku do 250 GB SSD nie wiąże się ze znacznym wzrostem kosztów.
- o Inwestycja w dysk SSD to inwestycja w przyszłość. Dyski SSD stają się coraz bardziej popularne i standardowe w urządzeniach drukujących.

Podsumowanie:

Dysk SSD o pojemności 250 GB to najlepszy wybór dla drukarki, ponieważ zapewnia:

- o Wystarczającą ilość miejsca na przechowywanie danych
- o Dobrą wydajność
- o Długą żywotność
- o Bezpieczeństwo danych
- o Inwestycja w dysk SSD to gwarancja komfortowego użytkowania drukarki przez wiele lat.

Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie z pamięcią RAM o pojemności 5 GB?

Pamięć RAM:

Wbudowana pamięć RAM w drukarce ma wpływ na kilka kluczowych aspektów jej pracy:

Szybkość drukowania:

- Większa pamięć RAM pozwala na buforowanie większych ilości danych, co z kolei przyspiesza proces drukowania. Drukarka nie musi czekać na przesłanie danych z komputera, co skraca czas drukowania, zwłaszcza w przypadku dużych i złożonych dokumentów (PIT'y, partytury, prace, obszerne dokumenty techniczne).
- Pamięć RAM jest wykorzystywana do przechowywania obrazów i czcionek, co również wpływa na szybkość drukowania. Drukarka z większą pamięcią RAM może drukować obrazy o wyższej rozdzielczości i czcionki o bardziej skomplikowanych krotkach bez spowolnienia.

Jakość druku:

- Większa pamięć RAM może poprawić jakość druku, ponieważ pozwala na dokładniejsze przetwarzanie danych. Drukarka może drukować linie o bardziej precyzyjnej grubości i lepiej odwzorowywać kolory.
 - Pamięć RAM jest również wykorzystywana do przechowywania informacji o ustawieniach drukowania, takich jak rozdzielczość i typ papieru. Drukarka z większą pamięcią RAM może zapamiętać więcej ustawień, co ułatwia drukowanie różnych typów dokumentów.
-

Funkcjonalność:

- Niektóre funkcje drukarek, takie jak drukowanie dwustronne lub automatyczne skalowanie, wymagają dużej ilości pamięci RAM. Drukarka z mniejszą pamięcią RAM może nie być w stanie obsłużyć tych funkcji.
- Pamięć RAM może być również wykorzystywana do przechowywania dodatkowych aplikacji i oprogramowania, co rozszerza funkcjonalność drukarki.

Ogólnie rzecz biorąc, wbudowana pamięć RAM w drukarce ma wpływ na jej szybkość, jakość druku i funkcjonalność. Drukarka z większą pamięcią RAM będzie działać szybciej, drukować lepszej jakości dokumenty i oferować więcej funkcji.

Należy jednak pamiętać, że ilość pamięci RAM potrzebnej do optymalnej pracy drukarki zależy od jej specyfiki i sposobu użytkowania. Drukarki o większej mocy drukowania i bardziej zaawansowanych funkcjach będą zazwyczaj potrzebować więcej pamięci RAM niż drukarki o mniejszych możliwościach.

Dlatego nie zgadzamy się na obniżenie minimalnej wartości pamięci RAM z 6 GB do 5 GB. Szybkość przetwarzania druków jest dla nas kluczowym parametrem, a obniżenie ilości pamięci RAM może negatywnie na nią wpłynąć. Zdajemy sobie sprawę, że Zamawiający punktuje dodatkowo urządzenia o pamięci RAM 8 GB, jednak naszym zdaniem minimalna wartość 6 GB jest niezbędną do zapewnienia płynnej pracy urządzenia.

Czy zamawiający wymaga urządzenia z tonerami kolorowymi o wydajności na 24 tysiące stron?

W zapytaniu ofertowym nie ma wymogu dotyczącego wydajności tonerów kolorowych. Zamawiający nie wymaga tonerów o wydajności 24 000 stron.

Czy zamawiający zgadza się na urządzenie o maksymalnym poborze mocy wynoszącym 1,84 kW?

Pobór mocy:

Zgadzamy się na zwiększenie maksymalnego poboru mocy do 2 kW. Rozumiemy, że parametr 1,5 kW może być przez państwo interpretowany jako sztuczny lecz odzwierciedla rzeczywiste zużycia energii w przypadku korzystania z wszystkich funkcji urządzenia. Z drugiej strony, w dobie podniesionych kosztów energii jest to parametr, na który nie powinniśmy się zgodzić ponieważ może to mieć znaczący wpływ na fundusze Uniwersytetu.

Standardowe zużycie energii elektrycznej (TEC):

Popieramy propozycję uwzględnienia parametru TEC w specyfikacji urządzeń. Będzie to bardziej miarodajny wskaźnik zużycia energii niż maksymalny pobór mocy.

(-) Paweł Sroczyński
/-/ podpis na oryginale

Kanclerz
