

Część opisowa do zamówienia – wielkoformatowa, cyfrowa, lateksowa maszyna drukarska

Zamawiający zamierza wdrożyć technologię wytwarzania tapet i innych pokryć ściennych do dekoracji wnętrz. Przedmiotem zamówienia jest maszyna drukarska drukująca w technologii cyfrowej „latexowej” do produkcji tapet przy użyciu atramentów na bazie wody, metodą „bezdotykową”, na skalę przemysłową, na wybranym spośród wielu substratów.

Maszyna drukująca ma z założenia drukować ekologiczne produkty (wytwarzanego w technologii Latex) dla takich segmentów rynku (szkoły, przedszkola, szpitale, punkty zbiorowego żywienia i innych) , gdzie przywiązywana jest szczególna uwaga do oddziaływania produktu na otoczenie. Drukarka wielkoformatowa w szczególności powinna spełniać warunki:

1. wykorzystywać technologię produkcji cyfrową do wytwarzania produktów do dekoracji ścian (tapety, fototapety, panele dekoracyjne, obrazy) na różnych podkładach,
2. Wykorzystywać technologię uniwersalną do produkcji na substratach płaskich i na teksturach.,
3. Maszyna drukarska nie może być stosowana na świecie dłużej niż 2 lata,
4. Zastosowana technologia nie emituje gazów cieplarnianych, z minimalnym wpływem na środowisko, bezściekowa, nieprzekraczająca norm wskaźników hałasu podczas produkcji.

Zamawiający ustalił następujące kryteriów wyboru drukarki :

Kryterium	Opis kryterium
Jakość wydruku	Kryterium określone zostało rozdzielczością drukowanego obrazu 1200 x 1200 dpi. Wymagane obligatoryjnie. Najistotniejsze dla jakości.
Wydajność druku	Kryterium określające wydajność maszyny drukowania dla produktów stosowanych wewnątrz obiektów. Kryterium wyrażane w m2/godz pracy drukarki. Minimalna wydajność 75 m2/godz,
Ilość kolorów	Ilość stosowanych kolorów atramentów lateksowych minimum 6. Kryterium wymagane obligatoryjnie.
Ilość materiałów eksploatacyjnych wystarczająca na co najmniej dwie zmiany pracy	16 godzin pracy ciągłej bez uzupełniania materiałów (atramenty, substraty). Kryterium obligatoryjnie wymagane.
Obsługa formatu JDF na potrzeby integracji	Kryterium określające możliwość współpracy maszyny z innymi oprogramowaniami typu Caldera itp.. Kryterium obligatoryjnie wymagane.
Aplikacja mobilna Android	Kryterium istotne do nadzorowania pracy maszyny na odległość.
Wbudowany spektrofotometr – kontrola obrazu	Dla kontroli automatycznej jakości wydruku obrazu kryterium jest istotne.
Kontrola jakości obrazu (oświetlenie ledowe)	Dla kontroli organoleptycznej jakości wydruku obrazu kryterium jest istotne.
Ekologia – certyfikaty atramenty wodne	Kryterium bezwzględnie wymagane dla oceny ekologiczności zarówno produktów jak też technologii produkcji (odpadów).

Zużycie energii	Kryterium istotne dla oceny energooszczędności. Max. Moc do 10 kWh
Max. Grubość substratu	Kryterium istotne dla grubości produktów finalnych jedno i dwuwarstwowych. Preferowane są produkty o grubości substratu powyżej 1 mm do 2 mm.
Pojemność wkładów atramentowych	Kryterium istotne dla organizacji pracy. Preferowana będzie maszyna, która wymaga wymiany atramentu danego koloru co najwyżej 1 raz w ciągu dwóch zmian 8-godzinnych
Max. Różnica kolorów	Preferowane maszyny, które utrzymują barwę koloru na całej szerokości druku tj. powyżej 3,0 m.
Max. Szerokość substratu	Kryterium istotne dla wydajności i szerokości produktów.
Waga substratu max.	Preferowana waga substratu w beli, gdy możliwe będzie dokonanie wymiany jednoosobowo (ciężar).

Maszyna drukująca powinna ponadto mieć zdolność drukowania na następujących substratach (podkładach):

1. winyl - podkład z teksturą zapewniający wytrzymałość nawet w warunkach intensywnego użytkowania,
2. podkład samoprzylepny ,
3. folia samoprzylepna ,
4. tkanina typu rzep do której można mocować różne przedmioty,
5. folia statyczna – produkt na szkło,
6. podkład elewacyjny - gruby, wytrzymały na warunki atmosferyczne podkład PCV,
7. podkład flizelinowo – celulozowy , gładki podkład o dużej wytrzymałości mechanicznej.

Szczegółowe obligatoryjne wymagania zostały określone w arkuszu charakterystyki maszyny, natomiast sposób dokonywania oceny zawarty jest w warunkach SIWZ.

Inne informacje zawarte są na stronie internetowej: <http://velkom.pl/przetargi-2017/>

Na stronie opublikowano także wzory wymaganych formularzy przy składaniu oferty.

.....
Data i Podpis Dostawcy