Príloha č.1 k Výzve na predkladanie ponúk

na zákazku s registračným číslom NZ 2917

**Podrobná špecifikácia predmetu zákazky**

**Názov zákazky: *Dodanie a montáž multifunkčného zariadenie s finišerom***

**Funkčná špecifikácia**

**predmetu Zmluvy:** Multifunkčné zariadenie s finišerom, na účely zabezpečenia čiernobielej a farebnej tlače, kopírovania, skenovania a tvorby brožúr pre potreby verejného obstarávateľa a súvisiacich služieb.

Zariadenie musí byť kompatibilné s existujúcou informačno-komunikačnou technológiou a informačnými systémami (sú uvedené v technickej špecifikácii). Verejný obstarávateľ požaduje konzultácie a poradenstvo súvisiace s dodaným tovarom, zaškolenie obsluhy, záručný servis pre dodané zariadenie. Dodanie tovaru je vrátane odvozu obalov, recyklačného poplatku, cla a pod.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

**Laserová farebná multifunkčná tlačiareň pre formát papiera A3/A4.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické vlastnosti** | **Jednotka** | **Minimum** | **Maximum** | **Presne** |
| Multifunkčná tlačiareň s finišerom: | ks | - | - | 1 |
| Maximálne mesačné zaťaženie: | počet strán | 100 000 | - | - |
| Odporúčané mesačné zaťaženie: | počet strán | 50 000 | - | - |
| Pamäť: | GB | 2 | - | - |
| HDD: | GB | 160 | - | - |
| Rýchlosť tlače a kopírovania (farebná) | počet strán A4 / minútu | 60 | - | - |
| Rýchlosť tlače a kopírovania (čiernobiela) | počet strán A4 / minútu | 70 | - | - |
| Podávač; obojstranný automatický podávač originálov, | počet listov papiera A4/A3 ( 80g/m2) | 100 | - | - |
| Rozlíšenie tlače: | dpi | 1 200 horizontálne x 1200 vertikálne |  |  |
| **Technické vlastnosti:** | **Hodnota / charakteristika** | | | |
| Technológia tlačiarne: | laserová; farebná | | | |
| Funkcie: | kopírovanie, skenovanie, tlač, farebné skenovanie, tvorba brožúr, V1 skladanie, dierovanie na 2 aj na 4 otvory | | | |
| Farba: | farebné kopírovanie, farebná tlač, farebné skenovanie, tvorba farebných brožúr | | | |
| Mobilita: | multifunkčné zariadenie a finišer musia byť vybavené kolieskami na presun zariadenia | | | |
| Tonery: | súčasťou dodávky musí byť kompletná plnohodnotná sada tonerov | | | |
| Duplexná jednotka: | automatická duplexná tlač a kopírovanie | | | |
| Tlačový jazyk: | PCL 6, Adobe PostScript Level 3, | | | |
| Kompatibilita s operačnými systémami: | Windows 2000 / XP / XP 64 bit / Vista / Vista 64bit / 7 / 8 /7 64bit / 8 64bit / Server 2003 / Server 2003 64bit / Server 2003 R2/ Server 2003 R2 64bit / Server 2008 / Server 2008 64bit / Server 2008 R2/ Server 2008 R2 64bit / Linux , alebo vyššie (Server 2012 ap.) | | | |
| Rozhrania: | minimálne USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mbps | | | |
| Vstup papiera: | univerzálny zásobník na minimálne 2000 listov 80g/m2 A3, A4, A5, Letter | | | |
| Formát a gramáž papiera: | |  | | --- | | univerzálny zásobník papiera: 52 - 256 g/m2; použiteľné formáty minimálne A3, A4, A5, Letter; | | duplexná jednotka: podporovaná gramáž papiera minimálne v rozsahu 60 - 200 g/m2 | | | | |
| Výstup papiera/ dokončovanie: | vyššie dokončovacie zariadenie na tvorbu brožúr s jednoduchým skladom a do V1 z min. 15 matných listov, vonkajší finišer so zošívaním matných a natieraných médií min. 50 listov, s celkovou kapacitou finišera minimálne 3000 listov A4 (80g/m2) a s výstupným zásobníkom na minimálne dve priehradky, kde má aspoň jedna minimálnu kapacitu 1000 listov A4 (80g/m2), ručný podávač a zásobník na A3 (80g/m2) ; dierovanie 2 alebo 4 otvory | | | |
| Funkcie skenovania: | skenovanie: do emailu (SMTP), FTP, SMB, USB Host, sieťový TWAIN, automatický duplexný podávač dokumentov (DADF)  Minimálna rýchlosť skenovania: 60 orig./min (pri rozlíšení minimálne 100 dpi a formáte papiera A4)  Formát výstupu: TIFF, JPEG, PDF, Kompaktné PDF, Prehľadávateľné PDF (voliteľne), XPS  High compression PDF/XPS | | | |
| Funkcie kopírovania: | súvislé kopírovanie: minimálne v rozsahu 1-1999 kópií  Zoom: minimálne v rozsahu 25-400 % po 1 % krokoch | | | |
| Bezpečnosť: | prístup k funkciám tlač, skenovanie a kopírovanie cez PIN a/alebo bezkontaktné karty, filtrovanie IP/Mac, SNMP V 3.0, TPM, zabezpečená tlač, systém správy prístupu používateľov | | | |
| Možnosti rozšírenia: | možnosť doplnenia o USB čítačky pre identifikáciu užívateľov pomocou bezkontaktných kariet;  manažment prístupov s riadením prístupu bezkontaktnými kartami, zabezpečenou tlačou s možnosťou vyzdvihnutia tlače kdekoľvek, ak niektoré zariadenie nie je dostupné | | | |
| Záruka: | minimálne 24 mesiacov od dátumu prevzatia, pokiaľ je to technicky možné, je realizovaná u zákazníka | | | |
| **Ďalšie požadované funkcionality zariadenia:** | | | | |
| Riadenie a optimalizácia nákladov | Automatické generovanie a zasielanie reportov o nákladovosti a využití tlačového prostredia.  Rozúčtovanie nákladov na úroveň zariadenia, užívateľa a nákladového strediska.  Reporty musia obsahovať aj tlačové objemy realizované na sieťových a lokálnych tlačiarňach. | | | |
| Bezpečnosť a overenie užívateľov | Informácie o užívateľoch, nákladových strediskách a bezpečnostných roliach musia byť synchronizované so systémom Active Directory.  Použitie zariadenia musí byť blokované centrálnym systémom. Pre použitie zariadenia je požadované overenie užívateľa  Overenie užívateľa je možné pomocou bezkontaktnej karty alebo alternatívne pomocou PIN alebo doménového mena a hesla.  Podpora bezkontaktných kariet pracujúcich na frekvenciách 13,56Mhz a 125kHz, podpora EM4100, EM4102, EM4200, IS014443A, IS014443B, IS018092.  Riadenie prístupu užívateľa k funkciám zariadenia. Oprávnenia sa musia aplikovať na farebné výstupy, komunikačné funkcie a použitie USB pamäťových médií. | | | |
| Tlač: | Zabezpečená tlač až po autorizácii užívateľa na zariadení.  Tlačový proces bez prenosu úloh cez akýkoľvek server (SERVER-LESS)  Jedna tlačiareň na klientskej stanici pre tlač na všetkých zariadeniach v systéme.  Zadávanie tlačových úloh cez email, webový portál alebo aplikáciu. | | | |
| Skenovanie | Skenovanie s dodatočným spracovaním skenovaného obrazu – OCR rozpoznávanie textu, čiarových kódov a určených textových zón v rámci dokumentu.  Skenovanie s prevodom obrazu do formátu prehľadávateľného PDF a editovateľných formátov MS Word a MS Excel.  Skenovanie do emailu a adresára prihláseného užívateľa bez potreby zadávania/vyberania cieľovej destinácie. | | | |