**Obrazac 3.2 - Tehnička specifikacija za grupu 2**

Postupak nabave: **INFORMACIJSKA RAČUNALNA OPREMA, MULTIFUNKCIJSKI UREĐAJI I PRINTERI**

**ZA POSREDNIČKO TIJELO**

Evidencijski broj: **E-VV-10/2020/R2**

**Grupa 2:** **Multifunkcijski uređaji i printeri**

**(Višenamjenski ispisni uređaji: tip 1, tip 2 i tip 3)**

Ponuditelj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(upisati naziv ponuditelja/zajednice gospodarskih subjekata)*

*Zahtjevi definirani ovim Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike (uvjete) koje ponuđena roba mora zadovoljavati.*

*Ponuditelj* ***OBAVEZNO POPUNJAVA*** *stupac «UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne)» te ukoliko odgovori „DA“ na taj se način obvezuje na nuđenje opreme koja minimalno ispunjava traženi tehnički uvjet (tehničku karakteristiku). Ukoliko se prilikom pregleda utvrdi da je neki odgovor „NE“ ili uopće nije odgovoreno, ponuda će biti odbijena.*

*Ukoliko ponuditelj nudi* proizvod boljih tehničkih karakteristika od traženih, u stupac *«PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE“* potrebno je upisati točan naziv/karakteristiku/značajku komponente koju nudi, a koja u tom slučaju mora biti bolja od traženih minimalnih tehničkih karakteristika.

*U stupcu «****Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju****»* ***ponuditelj upisuje bilješke i napomene vezano za ponuđeni proizvod, odnosno upućuje na tehničku dokumentaciju, a to je broj stranice u prospektu/katalogu/brošuri proizvođača ili poveznica (link) na internetsku stranicu proizvođača na kojoj je vidljiva specifikacija ponuđenog proizvoda. Navedeni dokumenti i tekst koji se nalazi na linku iznimno mogu biti i na engleskom jeziku, ukoliko su jasno i vidljivo navedene tražene tehničke karakteristike.***

*Ukoliko ponuditelj upućuje na stranice kataloga koji nije dostupan na internetskim stranicama, dužan je dostaviti skenirani katalog u sklopu svoje ponude. Ukoliko ponuditelj navodi poveznicu (link) na internetsku stranicu proizvođača na kojoj je vidljiva specifikacija ponuđenog proizvoda, dostava kataloga nije potrebna.*

*Vezano uz ponuđeno jamstvo, ponuditelj je dužan:*

* *ponuditi proizvod s proizvođačkim jamstvom za ispravnost ponuđene opreme (garancijom) u minimalnom trajanju kako je to definirano u točki 2.4.4. ove Dokumentacije i u ovom Obrascu,*
* za redak „Jamstvo“ ( stavka br. 30. za tip 1, stavka br. 43 za tip 2 i stavka br. 42 za tip 3) u stupac „UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne)“ i „PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE“ potrebno je ispod rečenice ***„OVDJE PONUDITELJ UPISUJE BROJ GODINA JAMSTVA KOJE NUDI:“*** upisati traženi podatak o jamstvu, *odnosno* ***točan broj godina jamstva koje ponuditelj nudi*** *za ponuđeni predmet nabave, a koje mora biti isto ili dulje od traženog minimalnog jamstva,* izražen cijelim brojem

* *ukoliko na internetskim stranicama proizvođača postoji podatak o ponuđenim godinama jamstva, u stupcu «Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju» ponuditelj upisuje poveznicu ( link) na internetske stranice proizvođača, na kojoj se nalazi taj podatak o duljini jamstva. Tekst na liku može biti na engleskom jeziku.*

*Stupac «Ocjena DA/NE»* ***ponuditelj NE POPUNJAVA****, s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene naručitelja.*

*Kako bi se ponuda smatrala valjanom, ponuđeni predmet nabave mora zadovoljiti sve propisane minimalne tehničke karakteristike.*

*U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u ponuđenim tehničkim specifikacijama, naručitelj zadržava pravo provjere navedenih podataka bilo kojim prikladnim sredstvom / načinom (npr. provjerom podataka na internet stranicama proizvođača, distributera ili se može obratiti proizvođaču i sl.).*

1. **VIŠENAMJENSKI ISPISNI UREĐAJ (TIP 1)**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TEHNIČKI UVJETI** | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE****(proizvođač, model produkt number (p/n) i specifikacije\*) (\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda se umjesto specifikacije u prethodni stupac upisuje DA)** | **Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju****(stranica u katalogu ili poveznica na web stranicu proizvođača)** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | **Vrsta ispisa** | laserski, u boji |  |  |  |  |
| **2.** | **Instalirane funkcije** | Mrežni ispis, mrežno PULL i PUSH skeniranje, kopiranje, faksiranje |  |  |  |  |
| **3.** | **Vrsta tonera** | Jednokomponentni |  |  |  |  |
| **4.** | **Automatski obostrani dodavač originala u jednom prolazu** | da |  |  |  |  |
| **5.** | **Kapacitet/izdržljivost crnog tonera (ispisanih stranica A4 formata)** | min 16.500 kopija |  |  |  |  |
| **6.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog C, M, Y tonera u boji (ispisanih stranica A4 formata)** | min 11.500 kopija |  |  |  |  |
| **7.** | **Kapacitet/izdržljivost crnog bubnja (ispisanih stranica A4 formata)** | min 33.000 kopija  |  |  |  |  |
| **8.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog C, M, Y bubnja (ispisanih stranica A4 formata)** | min 33.000 kopija  |  |  |  |  |
| **9.** | **Automatsko obostrano kopiranje i ispis (duplex)** | da |  |  |  |  |
| **10.** | **Upravljanje funkcijama multifunkcijskog uređaja putem kolor LCD ekrana osjetljivog na dodir** | da |  |  |  |  |
| **11.** | **Minimalna veličina upravljačke ploče / zaslona [inch]** | 3,5" |  |  |  |  |
| **12.** | **Vrsta priključka na računalo** | Ethernet, USB,  |  |  |  |  |
| **13.** | **PDL** | PCL6, PostScript 3 |  |  |  |  |
| **14.** | **Brzina CPU procesora** | 1600 MHz ili više |  |  |  |  |
| **15.** |  **Brzi ispis - vrijeme do prve kopije (u sekundama)** | 9 s za crno-bijeli ispis ili manje, 11 s za ispis u boji ili manje |  |  |  |  |
| **16.** | **Brzina kopiranja i ispisa (CB / u boji stranica A4 formata u minuti)** | min 25 |  |  |  |  |
| **17.** | **Brzina skeniranja iz dodavača originala (A4 slika u minuti)** | min 25 |  |  |  |  |
| **18.** | **Rezolucija skeniranja** | min 600 x 600 dpi |  |  |  |  |
| **19.** | **Rezolucija kopiranja** | min 600 x 600 dpi  |  |  |  |  |
| **20.** | **Rezolucija ispisa** | min 2400 x 600 dpi |  |  |  |  |
| **21.** | **Memorija uređaja (RAM)** | 1 GB ili više |  |  |  |  |
| **22.** | **Format kopije (ispisa) iz ladice** | B5 do A4 |  |  |  |  |
| **23.** | **Broj ugrađenih univerzalnih ladica za papir** | 1 ili više |  |  |  |  |
| **24.** | **Kapacitet papira** | 650 listova ili više |  |  |  |  |
| **25.** | **PUSH skeniranje i prosljeđivanje skeniranih dokumenata (na e-mail, na FTP, na dijeljeni direktorij na računalu)** | da |  |  |  |  |
| **26.** | **Skeniranje u različite formate datoteka ( OCR )** | TIFF, JPEG, PDF ili Pretraživi PDF |  |  |  |  |
| **27.** | **Mogućnost udaljene administracije putem Web preglednika** | da |  |  |  |  |
| **28.** | **Integracija sa postojećim softverom za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem\*** | da |  |  |  |  |
| **29.** | **U cijenu uključiti 2 kompleta tonera za uređaj** | da |  |  |  |  |
| **30.** | **Jamstvo**Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tijekom radnog vremena od 08 h do 17 h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara. Rok za otklanjanje nedostatka je maksimalno do 30 kalendarskih dana. | minimalno 2 godine |  |  |  |  |
|  | \*uređaj mora imati mogućnost uključivanja u postojeće programsko rješenje uniFLOW, i pri tome se obavljaju slijedeće funkcije: praćenje statusa uređaja, nadzor troškova kopiranja, skeniranja i ispisa, univerzalni pogonski program, preusmjeravanje zadataka na najprikladniji uređaj, kontrola pristupa uređaju, korisnik može pregledavati i mijenjati postavke na samom uređaju |
|  | \*\*uređaj mora imati licencu potrebnu za integraciju s postojećim ispisnim sustavom, što je potrebno zbog mogućnosti direktnog ispisa i autenticiranja korisnika na ispisne uređaje |

1. **VIŠENAMJENSKI ISPISNI UREĐAJ (TIP 2)**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TENIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE****(proizvođač, model produkt number (p/n) i specifikacije\*) (\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda se umjesto specifikacije u prethodni stupac upisuje DA)** | **Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju****(stranica u katalogu ili poveznica na web stranicu proizvođača)** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | **Vrsta ispisa** | laserski, u boji |  |  |  |  |
| **2.** | **Instalirane funkcije** | Mrežni ispis, mrežno PULL i PUSH skeniranje, kopiranje, arhiva podataka |  |  |  |  |
| **3.** | **Vrsta tonera** | Jednokomponentni |  |  |  |  |
| **4.** | **Automatski obostrani dodavač originala u jednom prolazu** | da |  |  |  |  |
| **5.** | **Kapacitet/izdržljivost crnog tonera (ispisanih stranica A4 formata)** | min 35.000 kopija |  |  |  |  |
| **6.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog C, M, Y tonera u boji (ispisanih stranica A4 formata)** | min 19.000 kopija |  |  |  |  |
| **7.** | **Kapacitet/izdržljivost crnog bubnja (ispisanih stranica A4 formata)** | min 84.000 kopija  |  |  |  |  |
| **8.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog C, M, Y bubnja (ispisanih stranica A4 formata)** | min 81.000 kopija  |  |  |  |  |
| **9.** | **Automatsko obostrano kopiranje i ispis (duplex)** | da |  |  |  |  |
| **10.** | **Upravljanje funkcijama multifunkcijskog uređaja putem kolor LCD ekrana osjetljivog na dodir** | da |  |  |  |  |
| **11.** | **Minimalna veličina upravljačke ploče / zaslona [inch]** | 10“ |  |  |  |  |
| **12.** | **Vrsta priključka na računalo** | Ethernet, USB, WI-FI |  |  |  |  |
| **13.** | **Mogućnost dvostruke mrežne podrške** | da |  |  |  |  |
| **14.** | **PDL** | PCL6, PostScript 3 |  |  |  |  |
| **15.** | **Brzina CPU procesora** | 1500 MHz ili više |  |  |  |  |
| **16.** |  **Brzi ispis – vrijeme do prve kopije (u sekundama)** | 6 s za crno-bijeli ispis ili manje, 9 s za ispis u boji ili manje |  |  |  |  |
| **17.** | **Brzina kopiranja i ispisa (CB stranica A4 formata u minuti)** | min 30 |  |  |  |  |
| **18.** | **Brzina kopiranja i ispisa (CB stranica A3 formata u minuti)** | min 15 |  |  |  |  |
| **19.** | **Brzina skeniranja iz dodavača originala (A4 slika u minuti)** | min 65 |  |  |  |  |
| **20.** | **Rezolucija skeniranja** | min 600 x 600 dpi |  |  |  |  |
| **21.** | **Rezolucija kopiranja** | min 600 x 600 dpi  |  |  |  |  |
| **22.** | **Rezolucija ispisa** | min 1200 x 1200 dpi |  |  |  |  |
| **23.** | **Memorija uređaja (RAM)** | 3 GB ili više |  |  |  |  |
| **24.** | **Memorija uređaja (HDD)** | 320 GB ili više |  |  |  |  |
| **25.** | **Enkripcija tvrdog diska** | da |  |  |  |  |
| **26.** | **Integracija sa Syslog i SIEM okruženjima** | da |  |  |  |  |
| **27.** | **Provjera sigurnosti sustava prilikom pokretanja uređaja** | da |  |  |  |  |
| **28.** | **Provjera sigurnosti sustava putem ugrađenog antivirusnog programa** | da |  |  |  |  |
| **29.** | **Automatska obnova sigurnosnih certifikata** | da |  |  |  |  |
| **30.** | **Mailbox na aparatu u koji se mogu pohraniti skenirani dokumenti korisnika** | da |  |  |  |  |
| **31.** | **Format kopije (ispisa) iz ladice** | B5R do A3 |  |  |  |  |
| **32.** | **Broj ugrađenih univerzalnih ladica za papir** | 2 ili više |  |  |  |  |
| **33.** | **Kapacitet papira** | 1100 listova ili više |  |  |  |  |
| **34.** | **PUSH skeniranje i prosljeđivanje skeniranih dokumenata (na e-mail, na FTP, na dijeljeni direktorij na računalu)** | da |  |  |  |  |
| **35.** | **Skeniranje u različite formate datoteka ( OCR )** | TIFF, JPEG, PDF ili Pretraživi PDF |  |  |  |  |
| **36.** | **Značajke skeniranja** | Slanje dokumenta s odgodom, pregled dokumenta prije slanja, preskakanje praznih stranica, naziv dokumenta |  |  |  |  |
| **37.** | **Mogućnost udaljene administracije putem Web preglednika** | da |  |  |  |  |
| **38.** | **Integracija sa postojećim softverom za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem\*** | da |  |  |  |  |
| **39.** | **Čitač kartica za postojeći softver za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem** | da |  |  |  |  |
| **40.** | **U cijenu uključiti licencu za uređaj za integraciju sa postojećim softverom za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem\*\*** | da |  |  |  |  |
| **41.** | **U cijenu uključiti 2 kompleta tonera za uređaj** | da |  |  |  |  |
| **42.** | **Postolje** | da |  |  |  |  |
| **43.** | **Jamstvo**Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tijekom radnog vremena od 08 h do 17 h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara. Rok za otklanjanje nedostatka je maksimalno do 30 kalendarskih dana. |  minimalno 2 godine |  |  |  |  |
|  | \*uređaj mora imati mogućnost uključivanja u postojeće programsko rješenje uniFLOW, i pri tome se obavljaju slijedeće funkcije: praćenje statusa uređaja, nadzor troškova kopiranja, skeniranja i ispisa, univerzalni pogonski program, preusmjeravanje zadataka na najprikladniji uređaj, kontrola pristupa uređaju, korisnik može pregledavati i mijenjati postavke na samom uređaju |
|  | \*\*uređaj mora imati licencu potrebnu za integraciju s postojećim ispisnim sustavom, što je potrebno zbog mogućnosti direktnog ispisa i autenticiranja korisnika na ispisne uređaje |

**3. VIŠENAMJENSKI ISPISNI UREĐAJ (TIP 3)**

**Naziv proizvođača:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Naziv modela:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REDNI****BROJ** | **KARAKTERISTIKA** | **MINIMALNI TENIČKI UVJETI**  | **UVJETI ISPUNJENI (Da/Ne** | **PONUĐENE BOLJE SPECIFIKACIJE****(proizvođač, model produkt number (p/n) i specifikacije\*) (\*ako specifikacije odgovaraju traženom onda se umjesto specifikacije u prethodni stupac upisuje DA)** | **Bilješke, napomene, upućivanje na tehničku dokumentaciju****(stranica u katalogu ili poveznica na web stranicu proizvođača)** | **OCJENA****(DA/NE)** |
| **1.** | **Vrsta ispisa** | laserski, crno-bijeli |  |  |  |  |
| **2.** | **Instalirane funkcije** | Mrežni ispis, mrežno PULL i PUSH skeniranje, kopiranje, arhiva podataka |  |  |  |  |
| **3.** | **Vrsta tonera** | Jednokomponentni |  |  |  |  |
| **4.** | **Automatski obostrani dodavač originala** | da |  |  |  |  |
| **5.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog tonera (ispisanih stranica A4 formata)** | min 55.000 kopija |  |  |  |  |
| **6.** | **Kapacitet/izdržljivost jednog bubnja (ispisanih stranica A4 formata)** | min 6.000.000 kopija  |  |  |  |  |
| **7.** | **Automatsko obostrano kopiranje i ispis (duplex)** | da |  |  |  |  |
| **8.** | **Upravljanje funkcijama multifunkcijskog uređaja putem kolor LCD ekrana osjetljivog na dodir** | da |  |  |  |  |
| **9.** | **Minimalna veličina upravljačke ploče / zaslona [inch]** | 10 |  |  |  |  |
| **10.** | **Vrsta priključka na računalo** | Ethernet, USB, WI-FI |  |  |  |  |
| **11.** | **Mogućnost dvostruke mrežne podrške** | da |  |  |  |  |
| **12.** | **PDL** | PCL6 |  |  |  |  |
| **13.** | **Brzina CPU procesora** | 1500 MHz ili više |  |  |  |  |
| **14.** |  **Brzi ispis - vrijeme do prve kopije (u sekundama)** | 3,5 s ili manje |  |  |  |  |
| **15.** | **Brzina kopiranja i ispisa (CB stranica A4 formata u minuti)** | min 55 |  |  |  |  |
| **16.** | **Brzina kopiranja i ispisa (CB stranica A3 formata u minuti)** | min 30 |  |  |  |  |
| **17.** | **Brzina skeniranja iz dodavača originala (A4 slika u minuti)** | min 100 |  |  |  |  |
| **18.** | **Rezolucija skeniranja** | min 600 x 600 dpi |  |  |  |  |
| **19.** | **Rezolucija kopiranja** | min 1200 x 1200 dpi |  |  |  |  |
| **20.** | **Rezolucija ispisa** | min 1200 x 1200 dpi |  |  |  |  |
| **21.** | **Memorija uređaja (RAM)** | 3 GB ili više |  |  |  |  |
| **22.** | **Memorija uređaja (HDD)** |  250 GB ili više |  |  |  |  |
| **23.** | **Enkripcija tvrdog diska** | da |  |  |  |  |
| **24.** | **Integracija sa Syslog i SIEM okruženjima** | da |  |  |  |  |
| **25.** | **Provjera sigurnosti sustava prilikom pokretanja uređaja** | da |  |  |  |  |
| **26.** | **Provjera sigurnosti sustava putem ugrađenog antivirusnog programa** | da |  |  |  |  |
| **27.** | **Automatska obnova sigurnosnih certifikata** | da |  |  |  |  |
| **28.** | **Mailbox na aparatu u koji se mogu pohraniti skenirani dokumenti korisnika** | da |  |  |  |  |
| **29.** | **Format kopije (ispisa) iz ladice** | B5R do A3 |  |  |  |  |
| **30.** | **Broj ugrađenih univerzalnih ladica za papir** | 4 ili više |  |  |  |  |
| **31.** | **Kapacitet papira** | 4000 listova ili više |  |  |  |  |
| **32.** | **Broj odlagača** | 1 ili više |  |  |  |  |
| **33.** | **Kapacitet odlagača** | 250 listova |  |  |  |  |
| **34.** | **PUSH skeniranje i prosljeđivanje skeniranih dokumenata (na e-mail, na FTP, na dijeljeni direktorij na računalu)** | da |  |  |  |  |
| **35.** | **Skeniranje u različite formate datoteka ( OCR )** | TIFF, JPEG, PDF ili Pretraživi PDF |  |  |  |  |
| **36.** | **Značajke skeniranja** | Slanje dokumenta s odgodom, pregled dokumenta prije slanja, preskakanje praznih stranica, naziv dokumenta |  |  |  |  |
| **37.** | **Mogućnost udaljene administracije putem Web preglednika** | da |  |  |  |  |
| **38.** | **Integracija sa postojećim softverom za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem\*** | da |  |  |  |  |
| **39.** | **Čitač kartica za postojeći softver za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem** | da |  |  |  |  |
| **40.** | **U cijenu uključiti licencu za uređaj za integraciju sa postojećim softverom za upravljanje ispisom, kopiranjem i skeniranjem\*\*** | da |  |  |  |  |
| **41.** | **U cijenu uključiti 3 komada tonera za uređaj** | da |  |  |  |  |
| **42.** | **Jamstvo**Naručitelj prijavljuje kvar u jamstvenom roku tijekom radnog vremena od 08 h do 17 h. Isporučitelj počinje otklanjati kvar izlaskom na lokaciju Naručitelja slijedeći radni dan od prijave kvara. Rok za otklanjanje nedostatka je maksimalno do 30 kalendarskih dana. | minimalno 2 godine |  |  |  |  |
|  | \*uređaj mora imati mogućnost uključivanja u postojeće programsko rješenje uniFLOW, i pri tome se obavljaju slijedeće funkcije: praćenje statusa uređaja, nadzor troškova kopiranja, skeniranja i ispisa, univerzalni pogonski program, preusmjeravanje zadataka na najprikladniji uređaj, kontrola pristupa uređaju, korisnik može pregledavati i mijenjati postavke na samom uređaju |
|  | \*\*uređaj mora imati licencu potrebnu za integraciju s postojećim ispisnim sustavom, što je potrebno zbog mogućnosti direktnog ispisa i autenticiranja korisnika na ispisne uređaje |