

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka kompjuterske i IT opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

MINISTARSTVO PROSTORNOG
PLANIRANJA, URBANIZMA I DRŽAVNE
IMOVINE

PIB:

02760517

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ilio drugog akta koji izdaje organa uprave nadležnog za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta Napomena:ako više privrednih subjekata podnosi zajedničku ponudu, svaki privredni subjekat je dužan da ispunjava ovaj uslov (član 126 stav 8 Zakona o javnim nabavkama).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje sertifikatom ili drugim aktom izdatog od strane nadležnog organa ili ovlaštene organizacije o uspostavljenom sistemu upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke i to - Sertifikat o ispunjenosti standarda MEST ISO 9001 ili ekvivalent za upravljanje kvalitetom	Stručna i tehnička sposobnost
ESPD	ESPD
Privredni subjekat je dužan da posjeduje pisano ovlašćenje (autorizaciju) proizvođača , ovlašćenog distributera, ovlašćenog zastupnika ili predstavnika proizvođača predmetne opreme, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da vrši prodaju predmetne opreme za sve stavke iz specifikacije.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude: 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, odnosno partije, ako je predmet javne nabavke podijeljen popartijama kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 45 dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Prilikom navođenja roka izvršenja ugovora privredni subjekt treba da navede rok koji ponudi u ponudi u dijelu bodovanja parametra kvalitet.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: Plaćanje će se izvršiti u roku od 30 dana od dana isporuke opreme na osnovu dostavljene fakture koja sadrži poziv na broj ugovora i zapisnika o primopredaji, kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja, potvrde ilio drugog akta koji izdaje organa uprave nadležnog za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta Napomena:ako više privrednih subjekata podnosi zajedničku ponudu, svaki privredni subjekat je dužan da ispunjava ovaj uslov (član 126 stav 8 Zakona o javnim nabavkama).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje uspostavljen sistem upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke, što se dokazuje sertifikatom ili drugim aktom izdatog od strane nadležnog organa ili ovlašćene organizacije o uspostavljenom sistemu upravljanja kvalitetom iz oblasti predmeta nabavke i to - Sertifikat o ispunjenosti standarda MEST ISO 9001 ili ekvivalent za upravljanje kvalitetom	Stručna i tehnička sposobnost
ESPD	ESPD
Privredni subjekat je dužan da posjeduje pisano ovlašćenje (autorizaciju) proizvođača , ovlašćenog distributera, ovlašćenog zastupnika ili predstavnika proizvođača predmetne opreme, u kojem je navedeno da je ponuđač ovlašćen da vrši prodaju predmetne opreme za sve stavke iz specifikacije.	Drugi uslovi
Rok važenja ponude: 120 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, odnosno partije, ako je predmet javne nabavke podijeljen popartijama kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka roka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude i/ili 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je 45 dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Prilikom navođenja roka izvršenja ugovora privredni subjekt treba da navede rok koji ponudi u ponudi u dijelu bodovanja parametra kvalitet.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije Naručioca.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: Plaćanje će se izvršiti u roku od 30 dana od dana isporuke opreme na osnovu dostavljene fakture koja sadrži poziv na broj ugovora i zapisnika o primopredaji, kojeg sačinjavaju i potpisuju ovlašćeni predstavnici ugovornih strana.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) –20 bodova Vrednovanje ponuda po parametru kvalitet: Rok isporuke: Parametar kvalitet je definisan kao rok isporuke (iskazuje se u danima) od momenta prijema zahtijeva Naručioca i vrednovaće se na sledeći način: Ponuda u kojoj je iskazan najkraći ponuđeni rok isporuke (iskazan u danima) od momenta prijema zahtijeva Naručioca, dobija maksimalan broj bodova – 20 bodova; Ostale ponude će dobiti broj bodova u skladu sa sledećom formulom: $R = R_n / R_p * 20$, gdje je R-rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca R_n - najkraći ponuđeni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca R_p -ponuđeni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca 20 - maksimalni broj bodova Naručilac je u predmetnom postupku odredio: minimalni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca je 1 dan, a maksimalni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca je 45 dana.	Eksplisitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) –20 bodova Vrednovanje ponuda po parametru kvalitet: Rok isporuke: Parametar kvalitet je definisan kao rok isporuke (iskazuje se u danima) od momenta prijema zahtijeva Naručioca i vrednovaće se na sledeći način: Ponuda u kojoj je iskazan najkraći ponuđeni rok isporuke (iskazan u danima) od momenta prijema zahtijeva Naručioca, dobija maksimalan broj bodova – 20 bodova; Ostale ponude će dobiti broj bodova u skladu sa sledećom formulom: $R=R_n/R_p \cdot 20$, gdje je R-rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca R_n - najkraći ponuđeni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca R_p -ponuđeni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca 20 - maksimalni broj bodova Naručilac je u predmetnom postupku odredio: minimalni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca je 1 dan, a maksimalni rok isporuke od momenta prijema zahtijeva Naručioca je 45 dana.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

32107.44	1	Desktop računar	Procesor minimum 14 jezgara, 14 niti, bazne frekvencije P-core 3.4GHz / E-core 2.9GHz, maksimalne P-core 5.0GHz / Ecore 4.4GHz, 26MB L2, 24MB Cache Grafika: neintegrisana minimum 4GB GDDR6 Memorija: minimum 16 GB DDR5, minimum 4 memorijska slot Skladište: minimum 512 GB SSD, mogućnost ugradnje još jednog m.2 ssd diska i 2 hard diska Integrisani portovi minimum naprijed 1x USB-C sa 15W punjenjem, 2x USB-A 5Gbps , 2x USB-A 10Gbps; pozadi: 4x USB-A 5Gbps, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x Ethernet (RJ-45), 1x line-out (3.5mm) Bezbjednost minimum detekcija promjene konfiguracije, pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje, Self healing BIOS - sigurnosni mehanizam ugrađen u računarske sisteme koji omogućava automatski oporavak BIOS firmware-a u slučaju neuspjelog ažuriranja, oštećenja ili maliciozne izmjene. Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	11.00	komad
----------	---	-----------------	--	-------	-------

32107.44	2	Monitor	Monitor istog proizvođača kao i računar iz stavke 1. Ove tehničke specifikacije. 27" IPS, Rezolucija minimum 2560x1440 Podržano vrijeme odziva 0.5ms Brzina osvježavanja minimum 200Hz Osvjetljenost minimum 400 cd/m2 Postolje podržava minimum nagib od -5° do +22°, okretanje lijevo i desno od 30°, pivot od -90° do +90°, podizanje do 135 mm Integrirani portovi minimum 2 x HDMI 2.1, 1 x Displayport Dodatne karakteristike AMD FreeSync ili ekvivalentno, HDR10 usklađenost Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	10.00	komad
----------	---	---------	---	-------	-------

32107.44	3	Notebook	Procesor minimum 8 jezgara, 12 niti, up to P-core 4.6GHz / Ecore 3.4GHz, 12 MB cache Grafika: Integrirana grafika, minimalno UHD klasa ili ekvivalent. Memorija: minimum 16 GB DDR5 (proširivo do 64 GB) (minimum) Skladište: minimum 512GB SSD M.2, mogućnost nadogradnje još jednog m.2 ssd diska Ekran: 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nita Integrirani portovi minimum 1x USB-A 5Gbps, 1x USB-A USB 5Gbps sa Always On mogućnošću, 1x USB-C 10Gbps sa USB PD 45-65W i DisplayPort 1.4, 1x USB-C Thunderbolt 4 - 40Gbps) sa USB PD 45-65W i DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, 1x Ethernet (RJ-45) 1x SD card reader Sigurnost minimum Self healing BIOS - sigurnosni mehanizam ugrađen u računarske sisteme koji omogućava automatski oporavak BIOS firmware-a u slučaju neuspjelog ažuriranja, oštećenja ili maliciozne izmjene. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	5.00	komad
----------	---	----------	--	------	-------

32107.44	4	Multifunkcionalni štampač A4	Tip uređaja: Multifunkcijski uređaj Tehnologija štampe: laser Funkcije: štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina štampe A4 do 40 ppm u režimu velike brzine Dupleks štampa: automatska , 31 ipm ili vise Mjesečni ciklus A4: 100,000 strana Jezici štampe: PCL 6, PCL 5, PDF printing Povezivanje: 2 x Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 x Hi-Speed USB 2.0 Device; 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000T network; 1 x Fax Procesor: minimum 800 MHz Memorija: minimum 2 GB Storage: minimum 16 GB eMMC Control panel minimum 4.3" Color Touch Sigurnost minimum funkcija koja provjerava integritet BIOS-a . Ako detektuje napad ili oštećenje, sistem se samostalno oporavlja (self-healing) učitavanjem čiste kopije BIOS-a (Hardverski izolovana). Ulaz papira: ulaz 1: 100 lista, ulaz 2: 250 lista, automatski ulagač papira (ADF) od 50 lista Izlaz papira: 150 lista Skener: Flatbed i ADF (duplex skeniranje iz ADF Mogućnost korišćenja tonera kapaciteta minimum 10.000 kopija. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	3.00	komad
	5	Multifunkcionalni štampač A3 crno bijeli	Multifunkcionalni štampač A3 crno bijeli Funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina crno-bijelog ispisa (ISO, A4) 50 ppm Radni ciklus (mjesečno, A4) minimum Do 200.000 stranica Tehnologija štampe Laser Povezivost, standardna 1 Gigabit Ethernet ; 1 Pocket za integraciju hardvera 2. generacije; 1 USB 2.0 (host); 1 USB 3.0	2.00	komplet

(uređaj); 1 USB 3.0 (host)
Standardne funkcije digitalnog slanja
Ugrađeni OCR; skeniranje na Onedrive;
skeniranje u e-poštu; skeniranje u mrežnu mapu;
Displej osjetljiv na dodir
Brzina procesora Četverojezgreni minimum (1,6 GHz) + dvojezgreni minimum (1,4 GHz)
Memorija minimum 6GB
Hard disk: tvrdi disk od minimum 500 GB;
AES 256 hardversko šifriranje; Mogućnosti sigurnog brisanja (Sigurno brisanje datoteka - privremene datoteke zadataka, Sigurno brisanje - podaci zadatka)

Ulaz za rukovanje papirom, standardni
Višenamjenska ladica za 100 listova, 2 ulazne ladice za 520 listova, Brzina skeniranja (normalno, A4) Do 90 ppm/180 ipm

Kapacitet ADF-a 200 listova
Sigurnost minimum BIOS se automatski provjerava tokom pokretanja i sam se popravljaja ukoliko je kompromitovan, otkrivanje upada (stalno praćenje napada unutar uređaja)
Uz kopir je potrebno dostaviti i dva tonera po uređaju kapaciteta minimum 60.000 strana (jedan inicijalni koji je potrebno instalirati u uređaj, i jedan rezervni).

Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.

Uz uređaj je potrebno isporučiti i čitač kartica (125/132 kHz and 13.56 MHz) istog proizvođača kao i MFP uređaj.

Uz uređaj je potrebno dostaviti i postolje
Postolje visine 30 cm Postolje da ima prostor za odlaganje papira u donjem dijelu.

Postolje izrađeno od univera, bočne strane da su u visini printera sa zaobljenim ivicama u čeonom dijelu.

Uz uređaje je potrebno imati i rješenje za upravljanje štampanjem. Rješenje za upravljanje štampanjem na ovim uređajima mora biti moguće instalirati na servere sa Microsoft 2016 operativnim sistemom (64-bit) ili novijim, kao i na Linux (64-bit) uključujući Red Hat 8.0+, Novell SUSE 12.0+ i Debian 10.0+.

Potrebna je podrška za nadogradnju rješenja za sve vodeće brendove štampača. Sistem treba omogućiti autentifikaciju korisnika na MFP uređajima i nuditi odloženo puštanje štampe (print release), skeniranje ili kopiranje uz pomoć jedne od sledećih metode istovremeno: beskontaktna kartica , PIN kod

Sistem mora podržavati ubacivanje kriptografskog digitalnog potpisa na svaku odštampanu stranicu..

Sistem mora biti u mogućnosti da replicira korisničke informacije iz MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Google G Suite, LDAP, OpenLDAP, Apple OpenDirectory

Sistem mora biti u mogućnosti da prikuplja informacije o korisnicima iz odabranih kontejnera i korisničkih grupa. Sistem mora biti u mogućnosti da kreira lokalne korisnike.

Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja MFP uređajima putem web portala.

Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja konfiguracijom više uređaja koristeći masovne operacije. Sistem mora da podržava najmanje internu baza podataka: pogodna za do 1.000 korisnika MySQL 8.0 ili noviji Oracle 19.1.0 ili noviji Microsoft SQL Server (64-bitni) 2022 / 2019 / 2017 / 2016 Microsoft SQL Express 2022 / 2019 / 2017 / 2016 (besplatno od Microsoft-a) Sistem mora biti u mogućnosti da automatski konfiguriše uređaje.

Sistem mora omogućiti ručno ili automatsko generisanje izvještaja.

Sistem mora pružati izvještaje razdijeljene prema: korisniku ili grupi korisnika, uređajima ili grupama uređaja, troškovnim centrima, lokacijama

		broju stranica ušteđenih neisprintanim zadacima, najopterećenijim uređajima, korisnicima koji najviše štampaju i kopiraju Sistem mora posjedovati integrisani Advanced Scripting Engine (zasnovan na JavaScript-u) koji administratoru omogućava kreiranje prilagođenih logičkih pravila za upravljanje štampom (npr. automatsko prebacivanje štampe na jeftiniji uređaj ako posao ima više od definisanog broja stranica, prisilno obostrano štampanje za određene AD grupe ili blokiranje štampe specifičnih naziva dokumenata) U cijenu je potrebno da bude uračunata implementacija sistema, obuka, kao i licenca za 36 mjeseca i održavanje softvera za 36 mjeseci		
6	Multifunkcionalni štampač A3 u boji	Multifunkcionalni štampač A3 u boji Funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina štampanja u boji (ISO) Do 40 ppm (moguća nadogradnja brzine uz dodatnu licencu do 70 ppm) Dvostrano štampanje Automatski Radni ciklus (mjesečno, A4) minimum do 180.000 stranica (moguća nadogradnja radnog ciklusa uz dodatnu licencu do 300.000 strana) Preporučeni mjesečni obim stranica minimum do 60.000 Jezici za štampu PCL 5c, PCL 6, emulacija Postscript nivoa 3, PDF (v 1.7), Povezivost, standardna 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T mreža; 1 Pocket za integraciju hardvera 2. generacije; 1 USB 2.0 (host); 1 USB 3.0 (uređaj); 1 USB 3.0 (host) Standardne funkcije digitalnog slanja Ugrađeni OCR; skeniranje na Onedrive; skeniranje u e-poštu; skeniranje u mrežnu mapu; skeniranje na USB disk; Display 10,1-inčni (25,65 cm) ekran osjetljiv na dodir, rotirajući (podesivi ugao) display; zvučnik Brzina procesora Četverojezgreni (1,6 GHz) + dvojezgreni (1,4 GHz); Memorija: minimum 6GB Skladištenje minimum tvrdi disk od 500 GB; AES 256 hardversko šifriranje; Mogućnosti sigurnog brisanja (Sigurno brisanje datoteka - privremene datoteke zadataka, Sigurno brisanje - podaci zadataka) Ulaz za rukovanje papirom, standardni Višenamenska fioka 1 sa kapacitetom od 100 listova podržava medije veličine do A3	1.00	komplet

(11x17 inča), 2 ulazne ladice za 520 listova
Brzina skeniranja (normalno, A4) Do 90
ppm/180 ipm
Dvostrani ADF uređaj sa kapacitetom od
200 listova podržava medije veličine do A3
(11x17 inča)
Sigurnost minimum BIOS se automatski
provjerava tokom pokretanja i sam se
popravlja ukoliko je kompromitovan,
otkrivanje upada (stalno praćenje napada
unutar uređaja)

Uz uređaj je potrebno isporučiti i čitač kartica
(125/132 kHz and 13.56 MHz) istog
proizvođača kao i MFP uređaj koji se može
ugraditi u Pocket za integraciju hardvera 2.
generacije (HIP2)

Uz uređaj je potrebno dostaviti toner crni
kapacitet minimum 50000 strana, boje
minimum 45000 strana.

Garantni rok: minimalno 36 mjeseci
proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje
da je ponuđena roba nova i
neupotrebljavana i da nema stvarnih i
pravnih nedostataka. Prijem robe će se
zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje
teći od dana isporuke, odnosno zapisnički
konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz
zapisnik o primopredaji roba treba da
dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o
trajanju garantnog roka sa internet linkom na
kome se po serijskom broju može utvrditi
status garancije, u skladu sa tehničkom
specifikacijom.

Uz uređaj je potrebno dostaviti i postolje
visine 30 cm Postolje da ima prostor za
odlaganje papira u donjem dijelu. Postolje
izrađeno od univera, bočne strane da su u
visini printera sa zaobljenim ivicama u
čeonom dijelu.

Uz uređaje je potrebno imati i rješenje za
upravljanje štampanjem.

Rješenje za upravljanje štampanjem na ovim
uređajima mora biti moguće instalirati na
servere sa Microsoft 2016 operativnim
sistemom (64-bit) ili novijim, kao i na Linux
(64-bit) uključujući Red Hat 8.0+, Novell
SUSE 12.0+ i Debian 10.0+.
Potrebna je podrška za nadogradnju
rješenja za sve vodeće brendove štampača.
Sistem treba omogućiti autentifikaciju

korisnika na MFP uređajima i nuditi odloženo puštanje štampe (print release), skeniranje ili kopiranje uz pomoć jedne od sledećih metode istovremeno: beskontaktna kartica , PIN kod

Sistem mora podržavati ubacivanje kriptografskog digitalnog potpisa na svaku odštampanu stranicu..

Sistem mora biti u mogućnosti da replicira korisničke informacije iz MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Google G Suite, LDAP, OpenLDAP, Apple OpenDirectory

Sistem mora biti u mogućnosti da prikuplja informacije o korisnicima iz odabranih kontejnera i korisničkih grupa. Sistem mora biti u mogućnosti da kreira lokalne korisnike.

Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja MFP uređajima putem web portala.

Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja konfiguracijom više uređaja koristeći masovne operacije. Sistem mora da podržava najmanje internu bazu podataka: pogodna za do 1.000 korisnika MySQL 8.0 ili noviji Oracle 19.1.0 ili noviji Microsoft SQL Server (64-bitni) 2022 / 2019 / 2017 / 2016 Microsoft SQL Express 2022 / 2019 / 2017 / 2016 (besplatno od Microsoft-a) Sistem mora biti u mogućnosti da automatski konfiguriše uređaje.

Sistem mora omogućiti ručno ili automatsko generisanje izvještaja.

Sistem mora pružati izvještaje razdijeljene prema: korisniku ili grupi korisnika, uređajima ili grupama uređaja, troškovnim centrima, lokacijama broju stranica uštedenih neisprintanim zadacima, najopterećenijim uređajima, korisnicima koji najviše štampaju i kopiraju

Sistem mora posjedovati integrisani Advanced Scripting Engine (zasnovan na JavaScript-u) koji administratoru omogućava kreiranje prilagođenih logičkih pravila za upravljanje štampom (npr. automatsko prebacivanje štampe na jeftiniji uređaj ako posao ima više od definisanog broja stranica, prisilno obostrano štampanje za određene AD grupe ili blokiranje štampe specifičnih naziva dokumenata)

U cijenu je potrebno da bude uračunata implementacija sistema, obuka, kao i licenca

		za 36 mjeseca i održavanje softvera za 36 mjeseci		
	7 Mobilni printer	Tip: Prijenosni mobilni inkjet štampač (A4) Tehnologija štampe termalni inkjet Brzina crno-bijelog ispisa (ISO, A4) Na izmjeničnu struju: do 10 ppm; Na bateriju: do 9 ppm Radni ciklus (mjesečno, A4) Do 500 stranica Povezivost, standardna 1 USB 2.0; Wi-Fi Mogućnost mobilnog štampanja Chrome OS; Wi-Fi® Direct štampanje Displej 5,08 cm (2,0") Brzina procesora minimum 525 MHz Memorija minimum 128 MB Ulaz za rukovanje papirom, standardni Do 50 Garantni rok: minimalno 24 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	10.00	komada
	8 Produžni kabl sa prenaponskom zaštitom	Raspon ulaznog napona (Vac) 200 ~ 250 Dužina kabla za napajanje (m) 3.00 Prekidač za uključivanje/isključivanje Da Zaštita od preopterećenja Prekidač strujnog kruga Zaštita od preopterećenja strujom (A) 10 Tip utičnice Schuko x 8 USB priključak(i) za punjenje USB-A x 2 USB-A izlaz za punjenje 5 V / 2,4 A Zaštita od prenapona LED indikatori Zaštićeno od prenapona, uzemljeno Montaža na zid: Da Sigurnosni prekidač: Da	3.00	komad

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
32107.44	1	Desktop računar	Procesor minimum 14 jezgara, 14 niti, bazne frekvencije P-core 3.4GHz / E-core 2.9GHz, maksimalne P-core 5.0GHz / Ecore 4.4GHz, 26MB L2, 24MB Cache Grafika: neintegrisana minimum 4GB GDDR6 Memorija: minimum 16 GB DDR5, minimum 4 memorijska slota Skladište: minimum 512 GB SSD, mogućnost ugradnje još jednog m.2 ssd diska i 2 hard diska Integrirani portovi minimum naprijed 1x USB-C sa 15W punjenjem, 2x USB-A 5Gbps, 2x USB-A 10Gbps; pozadi: 4x USB-A 5Gbps, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x Ethernet (RJ-45), 1x line-out (3.5mm) Bezbjednost minimum detekcija promjene konfiguracije, pojedinačno onemogućavanje USB portova, Pametna USB zaštita (dozvoljava samo tastaturu / miš, blokira sve uređaje za skladištenje, Self healing BIOS - sigurnosni mehanizam ugrađen u računarske sisteme koji omogućava automatski oporavak BIOS firmware-a u slučaju neuspjelog ažuriranja, oštećenja ili maliciozne izmjene. Periferije: Tastatura USB sa YU setom karaktera i optički miš USB od istog proizvođača kao i računar. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	11.00	komad

32107.44	2	Monitor	Monitor istog proizvođača kao i računar iz stavke 1. Ove tehničke specifikacije. 27" IPS, Rezolucija minimum 2560x1440 Podržano vrijeme odziva 0.5ms Brzina osvježavanja minimum 200Hz Osvjetljenost minimum 400 cd/m2 Postolje podržava minimum nagib od -5° do +22°, okretanje lijevo i desno od 30°, pivot od -90° do +90°, podizanje do 135 mm Integrirani portovi minimum 2 x HDMI 2.1, 1 x Displayport Dodatne karakteristike AMD FreeSync ili ekvivalentno, HDR10 usklađenost Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	10.00	komad
----------	---	---------	---	-------	-------

32107.44	3 Notebook	Procesor minimum 8 jezgara, 12 niti, up to P-core 4.6GHz / Ecore 3.4GHz, 12 MB cache Grafika: Integrirana grafika, minimalno UHD klasa ili ekvivalent. Memorija: minimum 16 GB DDR5 (proširivo do 64 GB) (minimum) Skladište: minimum 512GB SSD M.2, mogućnost nadogradnje još jednog m.2 ssd diska Ekran: 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nita Integrirani portovi minimum 1x USB-A 5Gbps, 1x USB-A USB 5Gbps sa Always On mogućnošću, 1x USB-C 10Gbps sa USB PD 45-65W i DisplayPort 1.4, 1x USB-C Thunderbolt 4 - 40Gbps) sa USB PD 45-65W i DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, 1x Ethernet (RJ-45) 1x SD card reader Sigurnost minimum Self healing BIOS - sigurnosni mehanizam ugrađen u računarske sisteme koji omogućava automatski oporavak BIOS firmware-a u slučaju neuspjelog ažuriranja, oštećenja ili maliciozne izmjene. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	5.00 komad
----------	------------	--	------------

32107.44	4	Multifunkcionalni štampač A4	Tip uređaja: Multifunkcijski uređaj Tehnologija štampe: laser Funkcije: štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina štampe A4 do 40 ppm u režimu velike brzine Dupleks štampa: automatska , 31 ipm ili vise Mjesečni ciklus A4: 100,000 strana Jezici štampe: PCL 6, PCL 5, PDF printing Povezivanje: 2 x Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 x Hi-Speed USB 2.0 Device; 1x Gigabit Ethernet 10/100/1000T network; 1 x Fax Procesor: minimum 800 MHz Memorija: minimum 2 GB Storage: minimum 16 GB eMMC Control panel minimum 4.3" Color Touch Sigurnost minimum funkcija koja provjerava integritet BIOS-a . Ako detektuje napad ili oštećenje, sistem se samostalno oporavlja (self-healing) učitavanjem čiste kopije BIOS-a (Hardverski izolovana). Ulaz papira: ulaz 1: 100 lista, ulaz 2: 250 lista, automatski ulagač papira (ADF) od 50 lista Izlaz papira: 150 lista Skener: Flatbed i ADF (duplex skeniranje iz ADF Mogućnost korišćenja tonera kapaciteta minimum 10.000 kopija. Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	3.00	komad
	5	Multifunkcionalni štampač A3 crno bijeli	Multifunkcionalni štampač A3 crno bijeli Funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje Brzina crno-bijelog ispisa (ISO, A4) 50 ppm Radni ciklus (mjesečno, A4) minimum Do 200.000 stranica Tehnologija štampe Laser Povezivost, standardna 1 Gigabit Ethernet ; 1 Pocket za integraciju hardvera 2. generacije; 1 USB 2.0 (host); 1 USB 3.0	2.00	komplet

(uređaj); 1 USB 3.0 (host)
Standardne funkcije digitalnog slanja
Ugrađeni OCR; skeniranje na Onedrive;
skeniranje u e-poštu; skeniranje u mrežnu mapu;
Displej osjetljiv na dodir
Brzina procesora Četverojezgreni minimum (1,6 GHz) + dvojezgreni minimum (1,4 GHz)
Memorija minimum 6GB
Hard disk: tvrdi disk od minimum 500 GB;
AES 256 hardversko šifriranje; Mogućnosti sigurnog brisanja (Sigurno brisanje datoteka - privremene datoteke zadataka, Sigurno brisanje - podaci zadatka)

Ulaz za rukovanje papirom, standardni
Višenamjenska ladica za 100 listova, 2 ulazne ladice za 520 listova, Brzina skeniranja (normalno, A4) Do 90 ppm/180 ipm

Kapacitet ADF-a 200 listova
Sigurnost minimum BIOS se automatski provjerava tokom pokretanja i sam se popravljja ukoliko je kompromitovan, otkrivanje upada (stalno praćenje napada unutar uređaja)
Uz kopir je potrebno dostaviti i dva tonera po uređaju kapaciteta minimum 60.000 strana (jedan inicijalni koji je potrebno instalirati u uređaj, i jedan rezervni).

Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.

Uz uređaj je potrebno isporučiti i čitač kartica (125/132 kHz and 13.56 MHz) istog proizvođača kao i MFP uređaj.

Uz uređaj je potrebno dostaviti i postolje
Postolje visine 30 cm Postolje da ima prostor za odlaganje papira u donjem dijelu. Postolje

izrađeno od univerza, bočne strane da su u visini printera sa zaobljenim ivicama u čeonom dijelu.

Uz uređaje je potrebno imati i rješenje za upravljanje štampanjem.

Rješenje za upravljanje štampanjem na ovim uređajima mora biti moguće instalirati na servere sa Microsoft 2016 operativnim sistemom (64-bit) ili novijim, kao i na Linux (64-bit) uključujući Red Hat 8.0+, Novell SUSE 12.0+ i Debian 10.0+.

Potrebna je podrška za nadogradnju rješenja za sve vodeće brendove štampača.

Sistem treba omogućiti autentifikaciju korisnika na MFP uređajima i nuditi odloženo puštanje štampe (print release), skeniranje ili kopiranje uz pomoć jedne od sledećih metode istovremeno: beskontaktna kartica , PIN kod

Sistem mora podržavati ubacivanje kriptografskog digitalnog potpisa na svaku odštampanu stranicu..

Sistem mora biti u mogućnosti da replicira korisničke informacije iz MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Google G Suite, LDAP, OpenLDAP, Apple OpenDirectory

Sistem mora biti u mogućnosti da prikuplja informacije o korisnicima iz odabranih kontejnera i korisničkih grupa. Sistem mora biti u mogućnosti da kreira lokalne korisnike. Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja MFP uređajima putem web portala.

Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja konfiguracijom više uređaja koristeći masovne operacije. Sistem mora da podržava najmanje internu bazu podataka: pogodna za do 1.000 korisnika MySQL 8.0 ili noviji Oracle 19.1.0 ili noviji Microsoft SQL Server (64-bitni) 2022 / 2019 / 2017 / 2016 Microsoft SQL Express 2022 / 2019 / 2017 / 2016 (besplatno od Microsoft-a) Sistem mora biti u mogućnosti da automatski konfiguriše uređaje.

Sistem mora omogućiti ručno ili automatsko generisanje izvještaja.

Sistem mora pružati izvještaje razdijeljene prema: korisniku ili grupi korisnika, uređajima ili grupama uređaja, troškovnim centrima, lokacijama broju stranica uštedenih neisprintanim

zadacima, najopterećenijim uređajima, korisnicima koji najviše štampaju i kopiraju
Sistem mora posjedovati integrisani Advanced Scripting Engine (zasnovan na JavaScript-u) koji administratoru omogućava kreiranje prilagođenih logičkih pravila za upravljanje štampom (npr. automatsko prebacivanje štampe na jeftiniji uređaj ako posao ima više od definisanog broja stranica, prisilno obostrano štampanje za određene AD grupe ili blokiranje štampe specifičnih naziva dokumenata)
U cijenu je potrebno da bude uračunata implementacija sistema, obuka, kao i licenca za 36 mjeseca i održavanje softvera za 36 mjeseci

6 Multifunkcionalni štampač A3 u boji

Multifunkcionalni štampač A3 u boji
Funkcije Štampanje, kopiranje, skeniranje
Brzina štampanja u boji (ISO) Do 40 ppm (moguća nadogradnja brzine uz dodatnu licencu do 70 ppm)
Dvostrano štampanje Automatski
Radni ciklus (mjesečno, A4) minimum do 180.000 stranica (moguća nadogradnja radnog ciklusa uz dodatnu licencu do 300.000 strana)
Preporučeni mjesečni obim stranica minimum do 60.000 Jezici za štampu PCL 5c, PCL 6, emulacija Postscript nivoa 3, PDF (v 1.7),
Povezivost, standardna 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T mreža; 1 Pocket za integraciju hardvera 2. generacije; 1 USB 2.0 (host); 1 USB 3.0 (uređaj); 1 USB 3.0 (host)
Standardne funkcije digitalnog slanja
Ugrađeni OCR; skeniranje na Onedrive; skeniranje u e-poštu; skeniranje u mrežnu mapu; skeniranje na USB disk;
Display 10,1-inčni (25,65 cm) ekran osjetljiv na dodir, rotirajući (podesivi ugao) display; zvučnik
Brzina procesora Četverojezgreni (1,6 GHz) + dvojezgreni (1,4 GHz);
Memorija: minimum 6GB
Skladištenje minimum tvrdi disk od 500 GB; AES 256 hardversko šifriranje; Mogućnosti sigurnog brisanja (Sigurno brisanje datoteka - privremene datoteke zadataka, Sigurno brisanje - podaci zadatka)
Ulaz za rukovanje papirom, standardni Višenamenska fioka 1 sa kapacitetom od 100 listova podržava medije veličine do A3 (11x17 inča), 2 ulazne ladice za 520 listova

1.00 komplet

Brzina skeniranja (normalno, A4) Do 90 ppm/180 ipm
Dvostrani ADF uređaj sa kapacitetom od 200 listova podržava medije veličine do A3 (11x17 inča)
Sigurnost minimum BIOS se automatski provjerava tokom pokretanja i sam se popravlja ukoliko je kompromitovan, otkrivanje upada (stalno praćenje napada unutar uređaja)

Uz uređaj je potrebno isporučiti i čitač kartica (125/132 kHz and 13.56 MHz) istog proizvođača kao i MFP uređaj koji se može ugraditi u Pocket za integraciju hardvera 2. generacije (HIP2)

Uz uređaj je potrebno dostaviti toner crni kapacitet minimum 50000 strana, boje minimum 45000 strana.

Garantni rok: minimalno 36 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.

Uz uređaj je potrebno dostaviti i postolje visine 30 cm Postolje da ima prostor za odlaganje papira u donjem dijelu. Postolje izrađeno od univera, bočne strane da su u visini printera sa zaobljenim ivicama u čeonom dijelu.

Uz uređaje je potrebno imati i rješenje za upravljanje štampanjem.

Rješenje za upravljanje štampanjem na ovim uređajima mora biti moguće instalirati na servere sa Microsoft 2016 operativnim sistemom (64-bit) ili novijim, kao i na Linux (64-bit) uključujući Red Hat 8.0+, Novell SUSE 12.0+ i Debian 10.0+.

Potrebna je podrška za nadogradnju rješenja za sve vodeće brendove štampača.

Sistem treba omogućiti autentifikaciju korisnika na MFP uređajima i nuditi odloženo

				puštanje štampe (print release), skeniranje ili kopiranje uz pomoć jedne od sledećih metode istovremeno: beskontaktna kartica , PIN kod Sistem mora podržavati ubacivanje kriptografskog digitalnog potpisa na svaku odštampanu stranicu.. Sistem mora biti u mogućnosti da replicira korisničke informacije iz MS Active Directory, eDirectory, Azure Active Directory, Google G Suite, LDAP, OpenLDAP, Apple OpenDirectory Sistem mora biti u mogućnosti da prikuplja informacije o korisnicima iz odabranih kontejnera i korisničkih grupa. Sistem mora biti u mogućnosti da kreira lokalne korisnike. Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja MFP uređajima putem web portala. Sistem mora biti u mogućnosti da upravlja konfiguracijom više uređaja koristeći masovne operacije. Sistem mora da podržava najmanje internu baza podataka: pogodna za do 1.000 korisnika MySQL 8.0 ili noviji Oracle 19.1.0 ili noviji Microsoft SQL Server (64-bitni) 2022 / 2019 / 2017 / 2016 Microsoft SQL Express 2022 / 2019 / 2017 / 2016 (besplatno od Microsoft-a) Sistem mora biti u mogućnosti da automatski konfiguriše uređaje. Sistem mora omogućiti ručno ili automatsko generisanje izvještaja. Sistem mora pružati izvještaje razdijeljene prema: korisniku ili grupi korisnika, uređajima ili grupama uređaja, troškovnim centrima, lokacijama broju stranica ušteđenih neisprintanim zadacima, najopterećenijim uređajima, korisnicima koji najviše štampaju i kopiraju Sistem mora posjedovati integrisani Advanced Scripting Engine (zasnovan na JavaScript-u) koji administratoru omogućava kreiranje prilagođenih logičkih pravila za upravljanje štampom (npr. automatsko prebacivanje štampe na jeftiniji uređaj ako posao ima više od definisanog broja stranica, prisilno obostrano štampanje za određene AD grupe ili blokiranje štampe specifičnih naziva dokumenata) U cijenu je potrebno da bude uračunata implementacija sistema, obuka, kao i licenca za 36 mjeseca i održavanje softvera za 36 mjeseci		
--	--	--	--	--	--	--

	7	Mobilni printer	Tip: Prijenosni mobilni inkjet štampač (A4) Tehnologija štampe termalni inkjet Brzina crno-bijelog ispisa (ISO, A4) Na izmjeničnu struju: do 10 ppm; Na bateriju: do 9 ppm Radni ciklus (mjesečno, A4) Do 500 stranica Povezivost, standardna 1 USB 2.0; Wi-Fi Mogućnost mobilnog štampanja Chrome OS; Wi-Fi® Direct štampanje Displej 5,08 cm (2,0") Brzina procesora minimum 525 MHz Memorija minimum 128 MB Ulaz za rukovanje papirom, standardni Do 50 Garantni rok: minimalno 24 mjeseci proizvođačke garancije. Ponuđač garantuje da je ponuđena roba nova i neupotrebljavana i da nema stvarnih i pravnih nedostataka. Prijem robe će se zapisnički konstatovati. Garantni rok počinje teći od dana isporuke, odnosno zapisnički konstatovanog prijema robe. Ponuđač uz zapisnik o primopredaji roba treba da dostavi potvrdu proizvođača (garantni list) o trajanju garantnog roka sa internet linkom na kome se po serijskom broju može utvrditi status garancije, u skladu sa tehničkom specifikacijom.	10.00	komada
	8	Produžni kabl sa prenaponskom zaštitom	Raspon ulaznog napona (Vac) 200 ~ 250 Dužina kabla za napajanje (m) 3.00 Prekidač za uključivanje/isključivanje Da Zaštita od preopterećenja Prekidač strujnog kruga Zaštita od preopterećenja strujom (A) 10 Tip utičnice Schuko x 8 USB priključak(i) za punjenje USB x 2 USB izlaz za punjenje 5 V / 2,4 A Zaštita od prenapona LED indikatori Zaštićeno od prenapona, uzemljeno Montaža na zid: Da Sigurnosni prekidač: Da	3.00	komad