

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka kompjuterske i IT opreme

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

DRUŠTVO SA OGRANIČENOM
ODGOVORNOŠĆU "AGENCIJA ZA
PLANIRANJE PROSTORA CRNE GORE "

PIB:

03808149

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
ESPD	ESPD
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, odnosno isporuke je 2 dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Prilikom navođenja roka izvršenja ugovora, odnosno isporuke, 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 do 10 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
ESPD	ESPD
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, odnosno isporuke je 2 dana od dana zaključivanja ugovora. Napomena: Prilikom navođenja roka izvršenja ugovora, odnosno isporuke, 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 do 10 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) –50 bodova Vrednovanje ponuda po parametru kvalitet: Rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke: Parametar kvalitet je definisan kao rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke (iskazuje se u danima) od momenta zaključivanja ugovora i vrednovaće se na sledeći način: Ponuda u kojoj je iskazan najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke (iskazan u danima) od momenta zaključivanja ugovora, dobija maksimalan broj bodova – 50 bodova; Ostale ponude će dobiti broj bodova u skladu sa sledećom formulom: $R = R_n / R_p * 50$, gdje je R-rok izvršenja ugovora, odnosno isporuke Rn - najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke Rp-ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke; 50 - maksimalni broj bodova . Naručilac je u predmetnom postupku odredio: minimalni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke je 1 dan, a maksimalni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke je 2 dana.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) –50 bodova Vrednovanje ponuda po parametru kvalitet: Rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke: Parametar kvalitet je definisan kao rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke (iskazuje se u danima) od momenta zaključivanja ugovora i vrednovaće se na sledeći način: Ponuda u kojoj je iskazan najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke (iskazan u danima) od momenta zaključivanja ugovora, dobija maksimalan broj bodova – 50 bodova; Ostale ponude će dobiti broj bodova u skladu sa sledećom formulom: $R = R_n / R_p * 50$, gdje je R-rok izvršenja ugovora, odnosno isporuke R_n - najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke R_p-ponuđeni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke; 50 - maksimalni broj bodova . Naručilac je u predmetnom postupku odredio: minimalni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke je 1 dan, a maksimalni rok izvršenja ugovora,odnosno isporuke je 2 dana.	Eksplicitna 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
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

40000.00	1	Računar	Naručilac zahtijeva isporuku računarskog sistema sa procesorom koji ima najmanje 10 jezgara i 20 niti, bazne frekvencije od 3.9 GHz i maksimalne do 5.4 GHz, ukupnog keša od najmanje 38 MB, izrađen u 4 nm procesu i sa podrškom za PCIe 5.0 i DDR5 memoriju; matičnom pločom zasnovanom na B650 čipsetu u Micro ATX formatu, podrškom za DDR5 memoriju minimum 96 GB i 7200+ MHz (OC), minimum jednim PCIe 4.0 x16 i jednim PCIe 4.0 x1 slotom, najmanje dva M.2 PCIe 4.0 x4 slota, minimum četiri SATA 6 Gb/s porta, integrisanim 2.5 Gb/s LAN om, HD audio kodekom, BIOS FlashBack funkcijom i ARGB headerima; grafičkom karticom sa najmanje 4608 CUDA jezgara, 16 GB GDDR7 memorije, 128 bitnom magistralom, propusnošću od najmanje 448 GB/s, maksimalnim taktovima oko 2570 MHz, podrškom za ray tracing, DLSS 4, PCIe 5.0 interfejs i video izlazima HDMI 2.1b i 3x DisplayPort 2.1b; radnom memorijom kapaciteta najmanje 32 GB DDR5 na 6000 MHz sa EXPO podrškom; NVMe SSD om kapaciteta 1 TB u M.2 2280 formatu sa brzinama čitanja od najmanje 3500 MB/s i pisanja od najmanje 2800 MB/s, PCIe 4.0 x4 interfejsom i QLC NAND memorijom; ATX napajanjem snage 700 W sa efikasnošću najmanje 80+ Bronze, aktivnim PFC om, jednim 12 V kanalom opterećenja najmanje 648 W, zaštitama OVP/UVP/OPP/SCP/OTP i obaveznim ATX/EPS/PCIe/SATA/Molex konektorima; te kućištem kompatibilnim sa mATX formatom i mogućnošću ugradnje dodatnih 3.5" diskova i M.2 SSD a. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	15.00	komad
----------	---	---------	---	-------	-------

40000.00	2	Monitor	Monitor mora biti minimum dijagonale 27", zasnovan na IPS panel tehnologiji, sa minimalnom rezolucijom 1920×1080, podržanim vremenom odziva od 5 ms , brzinom osvježavanja od 60 Hz, te svjetlinom od najmanje 250 cd/m². Postolje mora omogućavati podešavanje nagiba u rasponu od –5° do +21°, okretanje lijevo i desno od 30°, pivot rotaciju od –90° do +90°, kao i vertikalno podešavanje visine od 130 mm. Monitor mora imati integrisane portove koji uključuju 1× HDMI, 1× DisplayPort i dodatne USB priključke u skladu sa standardima poslovne klase. Dodatne karakteristike moraju uključivati tehnologije za smanjenje naprezanja očiju kao što su Low Blue Light i flicker free rad, kao i antirefleksni premaz ekrana. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	12.00	komad
	3	Periferije	Combo set wireless miš + tastatura. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	15.00	komplet

40000.00	4	Multifunkcionalni štampač A4	Multifunkcionalni uređaj A4 crno bijele štampe sa funkcijama štampanja, kopiranja i skeniranja, brzinom štampe minimum 29 str/min, automatskim dvostranim štampanjem, preporučenim mjesečnim obimom minimum 2.000 stranica i maksimalnim radnim ciklusom od 20.000 stranica. Uređaj mora imati integrisani ADF kapaciteta najmanje 40 listova, podršku za skeniranje u e poštu, mrežnu lokaciju i USB memoriju putem pratećeg softvera, kao i mogućnost mobilne štampe putem Apple AirPrint, Mopria, Wi Fi Direct i drugih standardnih protokola. Standardni ulaz za papir mora imati kapacitet od najmanje 150 listova, uz podršku za formate A4, A5, A6 i omotnice. Uređaj mora imati LCD displej za upravljanje funkcijama, integrisane portove USB 2.0, Ethernet 10/100, kao i Wi Fi 802.11b/g/n bežičnu konekciju. Ugrađene sigurnosne funkcije moraju obuhvatiti osnovne mehanizme zaštite mrežne komunikacije i integriteta podataka u skladu sa standardima za ovu klasu uređaja. Uz uređaj je potrebno isporučiti toner kapaciteta najmanje 1.200 stranica, kao i sve potrebne kablove i dodatke za rad. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	7.00	komplet
----------	---	------------------------------	---	------	---------

40000.00	5	Multifunkcionalni štampač A3	Multifunkcionalni uređaj A3 u boji sa funkcijama štampanja, kopiranja i skeniranja, zasnovan na tehnologiji inkjet štampe sa sistemom kontinuiranog dotoka mastila, brzinom štampe od 17 ipm crno bijelo i 9.5 ipm u boji, automatskim dvostranim štampanjem u A4 formatu, maksimalnim radnim ciklusom od 20.000 stranica. Uređaj mora imati integrisani ADF kapaciteta najmanje 35 listova, mogućnost skeniranja i kopiranja formata do A3, kao i podršku za skeniranje u e poštu, mrežnu lokaciju i USB memoriju putem pratećeg softvera. Standardni ulaz za papir mora imati kapacitet od najmanje 250 listova, uz dodatnu višenamjensku fioku za medije formata do A3. Uređaj mora imati LCD ekran u boji za upravljanje funkcijama, integrisane portove USB 2.0, Ethernet 10/100, kao i Wi Fi 802.11b/g/n i Wi Fi Direct bežičnu konekciju. Ugrađene sigurnosne funkcije moraju obuhvatati osnovne mehanizme zaštite mrežne komunikacije i integriteta podataka u skladu sa standardima za ovu klasu uređaja. Uz uređaj je potrebno isporučiti komplet mastila kapaciteta u skladu sa specifikacijom proizvođača, kao i sve potrebne kablove i dodatke za rad. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komplet
----------	---	------------------------------	--	------	---------

40000.00	6	Ploter	Large format uređaj za štampanje u boji širine 44 inča, zasnovan na inkjet tehnologiji sa šest odvojenih rezervoara mastila, namijenjen za profesionalnu CAD/GIS, tehničku i grafičku produkciju. Uređaj mora omogućavati štampanje u maksimalnoj rezoluciji od 2400 × 1200 dpi, uz brzinu štampe od 116 A1 crno bijelih crteža na sat, kao i podršku za štampanje na rolama širine od 1118 mm (44"). Uređaj mora imati integrisani 1 GB RAM memorije i ugrađeni tvrdi disk kapaciteta najmanje 128 GB, uz podršku za sigurnosne funkcije uključujući zaštitu podataka, kontrolu pristupa i sigurno brisanje privremenih podataka. Standardna povezivost mora uključivati Gigabit Ethernet 10/100/1000, USB 2.0, kao i podršku za mobilnu i mrežnu štampu putem softverskih rješenja. Uređaj mora imati ugrađeni 4.3" ekran osjetljiv na dodir za upravljanje funkcijama, automatsko prepoznavanje vrste i dimenzije medija, kao i automatsko uvlačenje i poravnavanje role. Podržani mediji moraju uključivati tehnički papir, mat i sjajne foto papire, folije, kao i specijalizovane CAD/GIS medije u skladu sa specifikacijom proizvođača. Uz uređaj je potrebno isporučiti komplet startnih mastila, jednu rolu papira širine 36" ili 42" kao i sve potrebne kablove i dodatke za rad. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komplet
----------	---	--------	---	------	---------

40000.00	7	Laptop	Laptop mora biti zasnovan na najnovijoj generaciji procesora visokih performansi, sa ekranom dijagonale 16 inča u rezoluciji 2.5K (2560×1600), IPS tehnologijom i brzinom osvježavanja od 165hz. Procesor mora imati najmanje 16 jezgara i 22 niti, maksimalne radne frekvencije do 5.2 GHz, uz podršku za najnovije instrukcione setove i tehnologije optimizacije performansi. Sistem mora imati 32 GB DDR5 memorije, proširive, kao i SSD kapaciteta 1 TB u M.2 NVMe formatu. Grafički podsistem mora biti zasnovan na najnovijoj arhitekturi i uključivati grafičku karticu sa 16GB VRAM i podrškom za ray tracing, DLSS i ostale napredne grafičke tehnologije. Uređaj mora imati integrisane portove uključujući USB A, USB C sa podrškom za DisplayPort, HDMI, kao i druge priključke u skladu sa standardima za ovu klasu uređaja, te podršku za Wi Fi i Bluetooth bežične tehnologije. Tastatura mora biti pune veličine sa pozadinskim osvjetljenjem, i metalno kućište. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komad
----------	---	--------	--	------	-------

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

40000.00	1	Računar	Naručilac zahtijeva isporuku računarskog sistema sa procesorom koji ima najmanje 6 jezgara i 12 niti, bazne frekvencije od 3.9 GHz i maksimalne do 5.4 GHz, ukupnog keša od najmanje 38 MB, izrađen u 4 nm procesu i sa podrškom za PCIe 5.0 i DDR5 memoriju; matičnom pločom zasnovanom na B650 čipsetu u Micro ATX formatu, podrškom za DDR5 memoriju minimum 96 GB i 7200+ MHz (OC), minimum jednim PCIe 4.0 x16 i jednim PCIe 4.0 x1 slotom, najmanje dva M.2 PCIe 4.0 x4 slot, minimum četiri SATA 6 Gb/s porta, integrisanim 2.5 Gb/s LAN om, HD audio kodekom, BIOS FlashBack funkcijom i ARGB headerima; grafičkom karticom sa najmanje 4608 CUDA jezgara, 16 GB GDDR7 memorije, 128 bitnom magistralom, propusnošću od najmanje 448 GB/s, maksimalnim taktm od 2572 MHz, podrškom za ray tracing, DLSS 4, PCIe 5.0 interfejs i video izlazima HDMI 2.1b i 3× DisplayPort 2.1b; radnom memorijom kapaciteta najmanje 32 GB DDR5 na 6000 MHz sa EXPO podrškom; NVMe SSD om kapaciteta 1 TB u M.2 2280 formatu sa brzinama čitanja od najmanje 3500 MB/s i pisanja od najmanje 2800 MB/s, PCIe 4.0 x4 interfejsom i QLC NAND memorijom; ATX napajanjem snage 700 W sa efikasnošću najmanje 80+ Bronze, aktivnim PFC om, jednim 12 V kanalom opterećenja najmanje 648 W, zaštitama OVP/UEVP/OPP/SCP/OTP i obaveznim ATX/EPS/PCIe/SATA/Molex konektorima; te kućištem kompatibilnim sa mATX formatom i mogućnošću ugradnje dodatnih 3.5" diskova i M.2 SSD a. Garanti 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. Garanti 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	14.00	komad
----------	---	---------	---	-------	-------

40000.00	2	Monitor	Monitor mora biti minimum dijagonale 27", zasnovan na IPS panel tehnologiji, sa minimalnom rezolucijom 1920×1080, podržanim vremenom odziva od 5 ms , brzinom osvježavanja od 100 Hz, te svjetlinom o 300 cd/m². Postolje mora omogućavati podešavanje nagiba u rasponu od –5° do +21°, okretanje lijevo i desno od 45°, pivot rotaciju od –90° do +90°, kao i vertikalno podešavanje visine do 150 mm. Monitor mora imati integrisane portove koji uključuju 1× HDMI, 1× DisplayPort, 1x VGA i dodatne USB priključke u skladu sa standardima poslovne klase. Dodatne karakteristike moraju uključivati tehnologije za smanjenje naprezanja očiju kao i flicker free rad. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	12.00	komad
	3	Periferije	Combo set wireless miš + tastatura. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	15.00	komplet

40000.00	4	Multifunkcionalni štampač A4	Multifunkcionalni uređaj A4 crno bijele štampe sa funkcijama štampanja, kopiranja i skeniranja, brzinom štampe minimum 29 str/min, automatskim dvostranim štampanjem, preporučenim mjesečnim obimom minimum 2.000 stranica i maksimalnim mjesečnim radnim ciklusom od 20.000 stranica. Uređaj mora imati integrisani ADF kapaciteta najmanje 40 listova, mrežnu lokaciju i USB memoriju putem pratećeg softvera, kao i mogućnost mobilne štampe putem Apple AirPrint, Mopria, Wi Fi Direct i drugih standardnih protokola. Standardni ulaz za papir mora imati kapacitet od najmanje 150 listova, uz podršku za formate A4, A5, A6 i omotnice. Uređaj mora imati LCD 1.6" displej za upravljanje funkcijama, integrisane portove USB 2.0, Ethernet 10/100, kao i Wi Fi 802.11b/g/n bežičnu konekciju. Uz uređaj je potrebno isporučiti toner kapaciteta najmanje 1.200 stranica, kao i sve potrebne kablove i dodatke za rad. Garanti 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. Garanti 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	7.00	komplet
----------	---	------------------------------	---	------	---------

40000.00	5	Multifunkcionalni štampač A3	Multifunkcionalni A3 štampač u boji sa funkcijama štampanja, kopiranja i skeniranja, zasnovan na tehnologiji inkjet štampe sa sistemom kontinuiranog dotoka mastila, brzinom štampe od 17 ppm crno bijelo i 9 ppm u boji, automatskim dvostranim štampanjem u A4 formatu. Uređaj mora imati integrisani ADF kapaciteta najmanje 35 listova, mogućnost skeniranja i kopiranja formata do A3, mrežnu lokaciju i USB memoriju putem pratećeg softvera. Standardni ulaz za papir mora imati kapacitet od najmanje 250 listova. Uređaj mora imati LCD touchscreen ekran u boji za upravljanje funkcijama, dijagonale 6,8cm, integrisane portove USB 2.0, Ethernet 10/100, kao i Wi Fi 802.11b/g/n i Wi Fi Direct bežičnu konekciju. Uz uređaj je potrebno isporučiti komplet mastila kapaciteta u skladu sa specifikacijom proizvođača, kao i sve potrebne kablove i dodatke za rad. 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komplet
----------	---	------------------------------	---	------	---------

40000.00	6	Ploter	Large format uređaj za štampanje u boji širine 44 inča, zasnovan na inkjet tehnologiji sa šest odvojenih rezervoara mastila, namijenjen za profesionalnu CAD/GIS, tehničku i grafičku produkciju. Uređaj mora omogućavati štampanje u maksimalnoj rezoluciji od 2400 × 1200 dpi, uz brzinu štampe od 116 A1 crno bijelih crteža na sat, kao i podršku za štampanje na rolama širine od 1118 mm (44"). Uređaj mora imati 128 GB virtualne memorije i memoriju kapaciteta 500 GB self encrypting storage-a (SED), uz podršku za sigurnosne funkcije uključujući zaštitu podataka, kontrolu pristupa i sigurno brisanje privremenih podataka. Standardna povezivost mora uključivati Gigabit Ethernet 10/100/1000, USB 2.0, kao i podršku za mobilnu i mrežnu štampu putem softverskih rješenja. Uređaj mora imati ugrađeni ekran osjetljiv na dodir za upravljanje funkcijama, i automatsko uvlačenje i poravnavanje role. Podržani mediji moraju uključivati tehnički papir, mat i sjajne foto papire, folije. Uz uređaj je potrebno isporučiti komplet startnih mastila, jednu rolu papira širine i sve potrebne kablove i dodatke za rad. Garanti 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. Garanti 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komplet
----------	---	--------	--	------	---------

40000.00	7	Laptop	Laptop mora biti zasnovan na najnovijoj generaciji procesora visokih performansi, sa ekranom dijagonale 16 inča u rezoluciji 2.5K (2560×1600), IPS tehnologijom i brzinom osvježavanja od 165hz. Procesor mora imati najmanje 16 jezgara, maksimalne radne frekvencije do 5.2 GHz, uz podršku za najnovije instrukcione setove i tehnologije optimizacije performansi. Sistem mora imati 32 GB DDR5 memorije, proširive, kao i SSD kapaciteta 1 TB u M.2 NVMe formatu. Grafički podsistem mora biti zasnovan na najnovijoj arhitekturi i uključivati grafičku karticu sa minimum 8GB VRAM i podrškom za ray tracing, DLSS i ostale napredne grafičke tehnologije. Uređaj mora imati integrisane portove uključujući USB A, USB C sa podrškom za DisplayPort, HDMI, kao i druge priključke u skladu sa standardima za ovu klasu uređaja, te podršku za Wi Fi i Bluetooth bežične tehnologije. Tastatura mora biti pune veličine sa pozadinskim osvjetljenjem, i metalno kućište. Garanti 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. Garanti 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. Napomena: Ponuđači su u obavezi da navedu naziv proizvođača, model uređaja.	1.00	komad
----------	---	--------	---	------	-------