

Klasa: 500-02/26-03/306
Evidencijski broj: 1-160-2026-950
Zagreb, 08.07.2026. godine

PREDMET: 2. Izmjena Dokumentacije o nabavi - Nabava opreme za prodajne urede

Upiti zainteresiranih gospodarskih subjekata:

Pitanja:

u svojstvu zainteresiranog gospodarskog subjekta, a sukladno točki 8. Dokumentacije o nabavi (mogućnost postavljanja upita najkasnije 2 radna dana prije roka za dostavu ponuda), dostavljamo zahtjev za pojašnjenjem i eventualnom izmjenom Priloga 4. – Tehnički uvjeti (IZMJENA 03.07.2026.), za stavke 3. i 4.

1. Stavka 3. – Externi disk SSD 1 TB

U navedenoj stavci istovremeno se traži "SSD oblik: M.2", "Tip konektora: USB-C" i "Ulaz: minimalno USB 3.2 Gen 2 x2". Ukazujemo da su ovi zahtjevi u međusobnom proturječju. Uređaj fizičkog oblika M.2 povezuje se izravno na matičnu ploču putem M.2 konektora te nema vanjsko USB-C sučelje niti USB 3.2 Gen 2x2 ulaz. Uređaj koji ima USB-C konektor i USB 3.2 Gen 2x2 sučelje je vanjski (prijenosni) SSD, koji interno koristi M.2 NVMe modul, ali se kao gotov proizvod ne deklarira kao "M.2 oblik" u tehničkoj dokumentaciji proizvođača.

Molimo pojašnjenje odnosi li se zahtjev "SSD oblik: M.2" na interni tip memorijskog modula (M.2 NVMe) ugrađenog u vanjski SSD, ili se traži uređaj fizičkog M.2 oblika. U slučaju da se traži interni tip memorije, molimo potvrditi da se prihvaćaju vanjski prijenosni SSD uređaji s USB-C sučeljem koji interno koriste M.2 NVMe modul, uz obvezni dodatak "ili jednakovrijedno" sukladno članku 210. ZJN 2016.

2. Stavka 4. – USB memorijski stick 32 GB

Za stavku 4. traži se brzina pisanja minimalno 70 MB/s. Ukazujemo da proizvođači USB memorijskih stickova kapaciteta 32 GB u službenoj tehničkoj dokumentaciji u pravilu ne navode zasebnu brzinu pisanja, već samo brzinu čitanja ili jedinstvenu brzinu prijenosa podataka. Zasebno deklarirana brzina pisanja od 70 MB/s ili više na kapacitetu od 32 GB objektivno je dostupna kod vrlo uskog kruga proizvoda, čime se neopravdano ograničava tržišno natjecanje.

Molimo Naručitelja da:

- (a) potvrdi prihvaća li se kao dokaz brzine pisanja službena tehnička dokumentacija proizvođača u kojoj je navedena jedinstvena brzina prijenosa podataka (npr. "do 100 MB/s"), pod uvjetom da ista nije niža od tražene minimalne vrijednosti; odnosno
- (b) razmjerno preispita i po potrebi smanji traženu minimalnu brzinu pisanja za stavku 4., sukladno načelu razmjernosti iz članka 4. ZJN 2016.

Molimo da se odgovor, kao i eventualne izmjene dokumentacije, objave na internetskoj stranici Naručitelja na kojoj je objavljena i osnovna dokumentacija, sukladno točki 8. Dokumentacije o nabavi.



Odgovor:

1. Stavka 3. – Externi disk SSD 1 TB

Pojašnjenje - prihvaćaju se vanjski prijenosni SSD uređaji s USB-C sučeljem koji interno koriste M.2 NVMe modul ili jednakovrijedni.

2. Stavka 4. – USB memorijski stick 32 GB

- (a) Radi tehničkih zahtjeva nabave, za korištenje ovih USB memorijskih stickova, **potreba je** da brzina pisanja USB memorijskog stick-a bude minimalne brzine pisanja 70 MB/s ili brža. Isto tako i brzina čitanja koja je navedena u tehničkim uvjetima može biti brža (u većini slučajeva i je).

S obzirom da na slobodnom tržištu postoji bar tri različita proizvođača USB memorijskih stick-ova, koji zadovoljavaju ove tehničke uvijete, možete uzeti za minimalnu – univerzalnu brzinu – čitanja i pisanja 70 MB/s ili **bolje**.

- (b) Potreba brzine za USB memorijske Stickove je tražena potrebama njihove specifične upotrebe u tehničkim uvjetima, te ne može biti smanjena.

Pitanja:

Vezano za predmetni postupak jednostavne nabave za predmet nabave „Nabava opreme za prodajne urede“, ev. broj: 1-160-2026-950, molimo Vas slijedeća pojašnjenja vezana uz Tehničke specifikacije predmeta nabave:

1) Skener

U izmijenjenoj tehničkoj specifikaciji navodi se da je **ravni modul (flatbed) dopušten kao jednakovrijedno rješenje**, dok se dokumenti mogu skenirati putem **ADF-a, ravnog modula (flatbed) ili korištenjem zaštitnih košuljica (carrier folija)**. Također je propisana minimalna brzina skeniranja od **50 ppm ili bolje**.

Molimo pojašnjenje na koji će se način ocjenjivati jednakovrijednost flatbed rješenja u odnosu na zahtjev minimalne brzine od 50 ppm, budući da se navedena brzina uobičajeno odnosi na kontinuirano skeniranje putem ADF-a, dok flatbed zbog načina rada ne može ostvariti takvu brzinu.

Nadalje, molimo pojašnjenje koja je svrha zahtjeva za dostavom tehničke dokumentacije za flatbed modul, s obzirom na to da suvremeni ADF skeneri koji podržavaju skeniranje putovnica, knjižica, osobnih iskaznica i drugih krutih dokumenata putem ADF-a ili zaštitnih košuljica mogu ispuniti sve tražene funkcionalne zahtjeve bez potrebe za flatbed modulom. Takvi uređaji u pravilu imaju znatno manje dimenzije, zauzimaju manje radne površine te su prikladniji za korištenje na prodajnim mjestima gdje je raspoloživi prostor ograničen, čime omogućuju jednostavniju organizaciju radnog mjesta i učinkovitiji rad korisnika.

Slijedom navedenog, nije jasno koja je funkcionalna svrha inzistiranja na posebnoj dokumentaciji za flatbed modul, budući da se traženi način rada može ostvariti i ADF tehnologijom. Ovakav zahtjev može nepotrebno ograničiti krug gospodarskih subjekata koji mogu ponuditi funkcionalno jednakovrijedna rješenja te time smanjiti tržišno natjecanje.

Može li naručitelj potvrditi da će prihvatiti svako rješenje koje ispunjava propisane funkcionalne zahtjeve, neovisno o tome koristi li flatbed modul ili ADF tehnologiju za skeniranje krutih dokumenata?

2) Barkod čitač

U tehničkoj specifikaciji za barkod čitač istodobno se zahtijeva podrška za **1D, 2D, QR kodove i očitavanje kodova s mobilnih zaslona**, dok je kao vrsta senzora naveden **Laser/LED**.

Molimo pojašnjenje na koji način naručitelj očekuje da laserski barkod čitač očitava 2D i QR kodove te kodove prikazane na zaslonima mobilnih uređaja, budući da klasična laserska tehnologija u pravilu podržava očitavanje isključivo 1D (linearnih) barkodova, dok se za pouzdano očitavanje 2D i QR kodova te kodova s mobilnih zaslona koristi **2D area imager (kamera)**.

S obzirom na navedeno, nije jasno na koji način se može ispuniti zahtjev korištenjem laserske tehnologije, pa molimo pojašnjenje smatra li naručitelj prihvatljivim i jednakovrijednim rješenjem barkod čitače koji koriste **2D area imager** tehnologiju. U suprotnom, ovako definirani zahtjev mogao bi dovesti do nejasnoća pri pripremi ponuda te nepotrebno ograničiti tržišno natjecanje.

Odgovor:

1. Skener – Flatbed modul i brzina skeniranja

Naručitelj potvrđuje sljedeće:

a) Brzina skeniranja od 50 ppm odnosi se isključivo na skeniranje putem ADF-a (automatskog ulagača) i predstavlja minimalni zahtjev za kontinuirani rad s hrpom dokumenata.

b) Flatbed (ravni modul) dopušta se kao jednakovrijedno rješenje isključivo za skeniranje krutih dokumenata (putovnice, kartice, knjižice) koji se ne mogu pouzdano provlačiti kroz ADF.

Za flatbed modul ne traži se brzina od 50 ppm, već se ocjenjuje isključivo kvaliteta skeniranja i zaštita dokumenata od oštećenja.

c) Funkcionalna svrha zahtjeva za dostavom tehničke dokumentacije za flatbed modul (ukoliko se nudi) jest osigurati da ponuđeno rješenje:

- omogućuje skeniranje putovnica, kartica i knjižica bez oštećenja,
- osigurava rezoluciju od minimalno 600 x 600 DPI,
- podržava WIA driver.

d) Naručitelj potvrđuje da će prihvatiti svako rješenje koje ispunjava propisane funkcionalne zahtjeve, neovisno o tome koristi li flatbed modul, ADF tehnologiju ili zaštitne košuljice za skeniranje krutih dokumenata. Jednakovrijednost će se ocjenjivati na temelju kriterija navedenih u dokumentaciji.

Slijedom navedenog, dokumentacija će se izmijeniti na način da se brzina od 50 ppm eksplicitno odnosi na ADF skeniranje, dok se za flatbed modul ne propisuje brzina, već isključivo funkcionalni zahtjevi.

2. Barkod čitač – Laser/LED vs. 2D imager

Naručitelj potvrđuje da je primjedba tehnički opravdana.

Laserska tehnologija u pravilu podržava isključivo 1D (linearne) barkodove, dok se za očitavanje 2D i QR kodova te kodova s mobilnih zaslona koristi 2D area imager (kamera) tehnologija.

Slijedom navedenog, dokumentacija će se izmijeniti na način da se vrsta senzora definira kao:

"Vrsta senzora: 2D area imager (kamera) ili jednakovrijedna tehnologija koja omogućuje očitavanje 1D, 2D, QR kodova i kodova s mobilnih zaslona."

Naručitelj potvrđuje da će kao jednakovrijedna prihvatiti sva rješenja koja ispunjavaju funkcionalne zahtjeve (podrška za 1D, 2D, QR i čitanje s mobilnih zaslona),

neovisno o tome radi li se o laseru, LED-u ili 2D imageru, pod uvjetom da ponuditelj dostavi dokaze o ispunjavanju navedenih funkcionalnih zahtjeva.

Napomena o ocjenjivanju jednakovrijednosti:

Kod ocjenjivanja jednakovrijednosti za skenere, brzina od 50 ppm primjenjuje se isključivo na skeniranje putem ADF-a.

Za flatbed modul ne propisuje se brzina, već se ocjenjuje ispunjenje sljedećih funkcionalnih kriterija:

- mogućnost skeniranja putovnica, kartica i knjižica do 7 mm debljine bez oštećenja,
- rezolucija minimalno 600 x 600 DPI,
- podrška za WIA driver.

Kod barkod čitača, kao jednakovrijedna prihvatit će se sva rješenja koja ispunjavaju funkcionalne zahtjeve (podrška za 1D, 2D, QR i čitanje s mobilnih zaslona), neovisno o korištenoj tehnologiji senzora.

Sukladnu upitu zainteresiranog gospodarskih subjekata naručitelj mijenja Tehničke uvjete i glase kao u privitku.

Pitanja:

vezano uz tehnički zahtjev za stavku **SKENER (za skeniranje prometnih dozvola bez skidanja plastične navlake)**, molimo pojašnjenje dijela specifikacije koji glasi:

„Ravni modul (flatbed): Dopušten kao jednakovrijedno rješenje za skeniranje krutih dokumenata (kartice, putovnice, knjižice)”

te zahtjeva:

„Debljina dokumenata: Do 7 mm, uključujući putovnice s čipom.”

Molimo potvrdu podrazumijeva li navedeno da je, kao jednakovrijedno rješenje, dopušteno ponuditi skener koji omogućuje skeniranje krutih dokumenata, odnosno kartica, putovnica i knjižica debljine do 7 mm, **kroz ADF / ravnu putanju papira**, bez potrebe za isporukom zasebnog flatbed dodatka, pod uvjetom da ponuđeni uređaj ispunjava tražene funkcionalne zahtjeve za skeniranje navedenih dokumenata.

Drugim riječima, molimo potvrdu da flatbed modul nije obavezan ako ponuđeni skener omogućuje skeniranje kartica, putovnica i knjižica do tražene debljine kroz ADF, odnosno drugu jednakovrijednu tehnologiju prihvata i prolaza dokumenta, bez oštećenja dokumenta.

Odgovor:

Nije obavezno da uređaj ima i jedno i drugo, odnosno, može se ponuditi uređaj prema tehničkoj specifikaciji sa samo ADF komponentom, ili uređaj sa flatbed komponentom

Privitak: Tehnički uvjeti - IZMJENA 08.07.2026.

