



ELEKTROPRIJENOS BiH ЕЛЕКТРОПРЕНОС БИХ

Broj: JN-KZ-717-8/2025

Datum: 13 -11- 2025

PREDMET: Pojašnjenje tenderske dokumentacije

U sjedište Kompanije "Elektroprenos – Elektroprijenos BiH" a.d. Banja Luka (u dalje tekstu: Kompanija) dana 07.11.2025. godine, pod brojem protokola: JN-KZ-717-7/2025, zaprimljen je Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije, broj: JN-KZ-717/2025 u postupku javne nabavke **Licence za AutoCAD**, dostavljen od strane privrednog subjekta „INFOARTS” d.o.o. Banja Luka, u kome se traže sljedeća pojašnjenja:

Ugovorni organ u zakonski ostavljenom roku, shodno članu 56. stav (2) Zakona o javnim nabavkama ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj: 39/14) daje odgovore sa pojašnjenjima kako slijedi:

Pitanje br. 1:

Na osnovu kojeg tehničkog kriterija je utvrđeno da samo AutoCAD (Autodesk) može zadovoljiti potrebe Zavoda za urbanizam, s obzirom da na tržištu postoje programski paketi koji koriste isti DWG format (npr. ZWCAD, BricsCAD, GstarCAD, nanoCAD) i u potpunosti su kompatibilni?

Odgovor na pitanje br. 1:

Prije svega, potrebno je istaći da je u postavljenom pitanju pogrešno navedeno ime naše Kompanije. Mi nismo Zavod za urbanizam, te se predmet nabavke ne odnosi na potrebe takve institucije.

Upoznati smo da na tržištu postoje programski paketi koji funkcionalno u određenoj mjeri mogu biti slični *AutoCAD*-u. Međutim, *AutoCAD* (Autodesk) predstavlja najpoznatije, najrasprostranjenije i najkvalitetnije rješenje u ovoj kategoriji. U našoj Kompaniji koristi se dugi niz godina, a zaposleni aktivno rade u *AutoCAD* okruženju te su brojni projekti, tehnička dokumentacija i zadaci do sada izrađeni upravo u *Autodesk* programima.

Kontinuitet korištenja *AutoCAD*-a, tehnička pouzdanost, prisutnost u stručnim tokovima, kao i kompatibilnost sa postojećim internim procesima i dokumentacijom bili su ključni razlozi za određivanje ovog softvera kao tehnički najprihvatljivijeg rješenja.



Pitanje br. 2:

Da li je ugovorni organ proveo analizu tržišta ili tehničko ispitivanje ekvivalentnih rješenja prije definisanja predmeta nabavke, kako bi se spriječilo ograničavanje konkurencije u smislu člana 3. i 7. Zakona o javnim nabavkama BiH?

Odgovor na pitanje br. 2:

Ugovorni organ je još prije više godina izvršio analizu tržišta i na osnovu tada utvrđenih potreba i procjene tehničke opravdanosti, nabavio *Autodesk* programe koji se od tada kontinuirano koriste u svakodnevnom radu. Zaposleni posjeduju znanja i vještine stečene dugogodišnjim radom u ovim softverskim alatima, te je veliki broj projekata i zadataka za potrebe naše kompanije izrađen upravo korištenjem *AutoCAD*-a i drugih *Autodesk* rješenja.

S obzirom na dugogodišnju upotrebu, razvijene procese rada, internu dokumentaciju i iskustvo zaposlenih, prelazak na druge proizvode bi zahtijevao dodatne troškove, obuku i prilagođavanje, što bi imalo negativan uticaj na efikasnost i kvalitet realizacije zadataka.

Pitanje br. 3:

*S obzirom da Zakon i Uputstvo Agencije za javne nabavke (Službeni glasnik BiH 90/14) zabranjuju navođenje robne marke osim ako nije uz "ili ekvivalent", na osnovu čega je *AutoCAD* naveden kao jedini proizvod?*

Odgovor na pitanje br. 3:

AutoCAD softver se u našoj Kompaniji koristi dugi niz godina kao standardni alat za izradu tehničke dokumentacije. Zaposleni posjeduju razvijene vještine i značajno iskustvo u radu s ovim softverom, što omogućava efikasno obavljanje poslova bez dodatnih potreba za obukom ili prilagođavanjem radnih procesa.

Također, veliki broj projektnih zadataka i tehničkih rješenja koji se odnose na aktivnosti naše kompanije do sada je izrađen upravo u *AutoCAD* okruženju. Ovaj kontinuitet korištenja predstavlja važan argument za nastavak primjene istog softvera radi očuvanja kompatibilnosti, pouzdanosti i kvaliteta rada.

Pitanje br. 4:

*Koji su konkretni tehnički parametri (npr. tip formata, mogućnosti 2D/3D crtanja, kompatibilnost, licence, podrška, API podrška, integracija s postojećim sistemima) koji se zahtijevaju, a da ih *ZWCAD* ili drugi *DWG*-kompatibilni *CAD*-ovi ne mogu zadovoljiti?*

Odgovor na pitanje br. 4:

Kompanija je, nakon analize tržišnih i tehničkih mogućnosti koja je provedena prije više godina, donijela odluku o korištenju *AutoCAD* softvera. Odluka je donesena iz razloga koji su već ranije navedeni, uključujući široku primjenu, stabilnost rješenja, dugogodišnje iskustvo zaposlenih i veliki broj uspješno realizovanih projekata u ovom okruženju.

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 11001416
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06
Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

Kompatibilnost formata (npr. *DWG*) kod alata kao što su *ZWCAD*, *BricsCAD*, *GstarCAD* ili *nanoCAD* ne znači da je ostvarena potpuna tehnička podudarnost sa svim funkcionalnim i integracijskim zahtjevima navedenim u tenderskoj dokumentaciji. Naime, iako ovi proizvodi mogu raditi sa *DWG* formatom, postoje ključne funkcionalnosti koje su samo u portfoliju *AutoCAD* (Autodesk) i koje su za naše potrebe bitne:

- Uvoz formata *Revit / RFA (Revit-families)* sa svim metapodacima i *BIM* strukturama ne podržavaju svi alternativni *CAD*-paketi u punom opsegu.
- Duboka integracija sa *GIS*-alatima (npr. *ArcGIS for AutoCAD*) i rad s baznim mapama, slojevima i geolokacijama, alternativni alati nemaju zvanično podržan dodatak istog nivoa.
- Napredne funkcije poput *Smart Blocks*, *Markup Assist*, *Trace*, koje omogućavaju pametnu zamjenu blokova, automatizovano dimenzionisanje i bilješke na crtežima bez izmjene originalne datoteke. Alternativni alati imaju dijelove funkcionalnosti, ali ne u istom obimu ili terminologiji.
- Ekosistem aplikacija dodataka i proširenja (npr. preko *Autodesk App Store*) te direktna povezanost s *cloud*-om i mobilnim uređajima je teško nadomjestiti kombinacijom više različitih softvera bez rizika fragmentacije.

S obzirom na to da naš tehnički zahtjev obuhvata sve navedeno u tenderskoj dokumentaciji, ne možemo prihvatiti rješenje koje bi zahtijevalo nabavku i održavanje više različitih softverskih proizvoda kako bismo nadomjestili svaku od specijalnih funkcionalnosti. Takav pristup bi doveo do složene infrastrukture, dodatnih troškova licence, učenja i održavanja, povećanog rizika od nekompatibilnosti i smanjenja efikasnosti. Stoga smatramo da je izbor *AutoCAD*-a opravdan zbog njegove sposobnosti da odgovori kompletnom skupu tehničkih zahtjeva jednim integrisanim rješenjem.

Također, značajan broj projekata izrađen je u kombinaciji *AutoCAD*-a i drugih specijalizovanih softverskih rješenja. Primjera radi, za potrebe projektovanja građevinskih dijelova prenosnih objekata korišteni su programi kompanije *Radimpex (ArmCAD, Metal Studio)*, koji se u radu oslanjaju na *AutoCAD* platformu. Postojeći projekti, tehnička dokumentacija i radni materijali razvijeni su u navedenim integrisanim softverima, a naši zaposlenici imaju dugogodišnje iskustvo u korištenju ovih alata.

Ovakvo tehničko okruženje potvrđuje da je *AutoCAD* uspostavljen kao standard u radu i da predstavlja najprikladnije rješenje u pogledu kompatibilnosti, stručne primjene i kontinuiteta poslovnih procesa.

Pitanje br. 5:

Da li je ugovorni organ upoznat sa činjenicom da ZWCAD posjeduje međunarodne certifikate kompatibilnosti sa DWG formatom i koristi isti interfejs i komande kao AutoCAD, što ga čini funkcionalno jednakim, uz znatno nižu cijenu?

Odgovor na pitanje br. 5:

Uzimajući u obzir postojeću tehničku i organizacionu praksu, *AutoCAD* je prepoznat kao najprikladnije rješenje koje u potpunosti podržava naše standarde izrade tehničke

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 11001416
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06
Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

dokumentacije. Dugogodišnja upotreba, stečene vještine zaposlenih te kompatibilnost s postojećim projektima i specijalizovanim softverima potvrdili su opravdanost njegovog odabira. Ovakav kontinuitet omogućava efikasan rad bez potrebe za dodatnim obukama ili prilagođavanjem procesa. Kompatibilnost ZWCAD-a s DWG formatom ne znači potpunu tehničku podudarnost niti jednaku funkcionalnost i mogućnosti kao kod AutoCAD-a.

Pitanje br. 6:

Ako je razlog zahtjeva "postojeći fajlovi i projektni standardi", da li je izvršena tehnička provjera kompatibilnosti između AutoCAD DWG i ZWCAD DWG datoteka (koje su identične po formatu)?

Odgovor na pitanje br. 6:

Razmotrena je činjenica da različiti softveri mogu raditi s DWG formatom, ali kompatibilnost formata ne podrazumijeva potpunu tehničku podudarnost u radu. Iako ZWCAD koristi DWG ekstenziju, AutoCAD nudi punu funkcionalnu podršku, stabilnost i tačnost prikaza svih elemenata, što je ključno za naše potrebe.

S obzirom na dugogodišnji rad u AutoCAD okruženju i veliki broj postojećih projekata izrađenih u njemu, kao i integraciju s dodatnim specijalizovanim softverima, nastavak korištenja AutoCAD-a predstavlja tehnički najpouzdanije rješenje.

Pitanje br. 7:

Da li je ugovorni organ pribavio tehničko mišljenje IT službe ili krajnjih korisnika koje dokazuje da isključivo AutoCAD zadovoljava njihove potrebe?

Odgovor na pitanje br. 7:

Nabavka se zasniva na činjenici da se AutoCAD (Autodesk) u Kompaniji koristi dugi niz godina kao standardni alat za izradu tehničke dokumentacije. Softver je već instaliran na značajnom broju računara, a zaposleni aktivno rade u njemu i posjeduju potrebna znanja i iskustvo. Time je kroz dugogodišnju primjenu u praksi potvrđeno da navedeni softver u potpunosti zadovoljava potrebe krajnjih korisnika, što predstavlja osnov tehničke opravdanosti nabavke.

Pitanje br. 8:

Da li je ugovorni organ svjestan da se ovakvim ograničenjem krši princip jednakog tretmana ponuđača (član 3. Zakona o javnim nabavkama BiH) i da je to osnov za žalbu Uredu za razmatranje žalbi?

Odgovor na pitanje br. 8:

Ugovorni organ smatra da je predmetna nabavka u potpunosti u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama BiH. Odluka se zasniva na stvarnim potrebama kompanije za korištenjem AutoCAD (Autodesk) softvera, koji je već dugi niz godina standardni alat u radu. Postojeći projekti, radni

"Elektroprenos Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009

78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a,
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550

Operativna područja:
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla

MB: 11001416

BR: 08-50.3.-01-4/06

Ministarstvo pravde BiH
Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa

Nova Banka a.d. 5550070151342858

UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849

Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257

Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702

ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221

procesi i iskustvo zaposlenih potvrđuju da je nastavak korištenja ovog softvera tehnički opravdan i nužan za nesmetano obavljanje poslova, te da je određivanje ovih tehničkih specifikacija u funkciji osiguranja kontinuiteta i kvaliteta rada.

Istovremeno, ovim postupkom **osiguravamo finansijski najpovoljnije rješenje** koje u isto vrijeme ispunjava sve tražene funkcionalnosti iz tehničke dokumentacije, što je upravo i svrha Zakona o javnim nabavkama BiH, u smislu odredbi o kriterijima za dodjelu ugovora koji garantuju najbolju razmjenu vrijednosti za novac (npr. član 3. Zakona navodi da „Ugovorni organ dužan je da postupka transparentno, da se u postupku javne nabavke prema kandidatima/ponuđačima ponaša jednako i nediskriminirajuće, na način da osigura pravičnu i aktivnu konkurenciju, s ciljem najefikasnijeg korištenja javnih sredstava u vezi s predmetom nabavke i njegovom svrhom“).

S obzirom na sve gore navedeno, dugogodišnju upotrebu, već uspostavljenu infrastrukturu, iskustvo zaposlenih i tehničku podršku, smatramo da je izbor *AutoCAD*-a ekonomski i tehnički najbolja opcija.

S poštovanjem,

Predsjednik Komisije za

JN-KZ-717/2025



Draško Malić, dipl. ing. el.

"Elektroprivreda Bosne i Hercegovine" a.d. Banja Luka IB: 402369530009
78000 Banja Luka, Marije Bursać 7a, MB: 11001416
Tel. +387 51 246 500, Fax: +387 51 246 550 BR: 08-50.3.-01-4/06
Operativna područja: Ministarstvo pravde BiH
Banja Luka, Sarajevo, Mostar i Tuzla Sarajevo

Korisničke banke i brojevi računa
Nova Banka a.d. 5550070151342858
UniCredit Bank a.d. B. Luka 5510010003400849
Bosna Bank Int. d.d. Sarajevo 1413065320340257
Atos Bank a.d. Banja Luka 5672411000000702
ASA Banka d.d. Sarajevo 1341051110000221