

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

LED reklamni displej/semafor na Gradskom stadionu

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

SPORTSKI OBJEKTI PODGORICA DOO

PIB:

02789507

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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.	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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je____. Ponuđeni rok isporuke i ugradnje robe ne može da bude kraći od 15 dana a duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja je Gradski stadion Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora

Plaćanje će se izvršiti u roki do 30 kalendarskih dana nakon dostavljene fakture po komisijskom prijemu izvršene isporuke i ugradnje	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
Komisijski prijem, Po završenoj montaži, u prisustvu nadzornog organa, izvršiti funkcionalnu probu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponudjač unosi u finansijsku ponudu naziv robe i porijeklo proizvođača robe	Drugi uslovi
Garantni rok: je minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji predmetne robe i ugradnje. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke za predmetnu robu i radove, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i robe. Izvođač nije dužan da otkloni nedostatke koji su nastali kao posljedica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja od strane Naručioca ili trećih lica. Navesti tačan ponuđeni garantni rok izražen u mjesecima.	Garantni rok
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 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. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list Crne Gore", broj 74/19, 3/23 i 11/23) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude

Ponuđač je dužan da nakon isporuke izvrši instalaciju, puštanje u rad i obuku zaposlenih na rad na aplikaciji	Drugi uslovi
Predmetnu nabavku je potrebno izvršiti po sistemu „Ključ u ruke“ što podrazumijeva: 1. Demontaža postojećeg displaya, njegovo transportovanje i skladištenje na lokaciji u Podorici koju odredi naručilac posla 2. Montaža novog displaya na postojećoj metalnoj konstrukciji uz potrebne prepravke konstrukcije zbog prilagođavanja novog displaya konstrukciji. Potrebne prepravke konstrukcije su obaveza isporučioća opreme. 3. Povezivanje displaya na postojeći elektro energetski ormar. Obaveza isporučioća je da izvrši eventualne prepravke postojećeg razvodnog ormara u skladu sa isporučenim display i da izvrši eventualno postavljanje novih kablova u cilju povezivanja postojećeg razvodnog ormarara na elektroenergetsko napajanje.. Potrebne prepravke i kabliranje su obaveza isporučioća opreme. 4. Povezivanje displaya na postojeću strukturnu kablovsku mrežu (SKS) uz potrebno prilagođavanje SKS-a zbog većih tehničkih zahtjeva novog displaya. Potrebne prepravke, nabavka dodatnih uređaja za prenos podataka kao i kabliranje su obaveza isporučioća opreme.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv • Garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora sa PDV-om, sa rokom važenja 30 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora Naručilac može aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid Ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom sistemu upravljanja kvalitetom: Sertifikat ISO 9001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom stemu upravljanja zaštitom životne sredine: Sertifikat ISO 14001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom sistemu upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednošću na radu-Certifikat ISO 45001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat ISO/IEC 27001 za sistem upravljanja bezbjednošću informacija, izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač treba da posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt), u skladu sa zakonom. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, izdatu od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Ponuđač je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: • minimum dva ovlašćena inženjera za elektrotehničku djelatnost – smjer elektronika • minimum jedno lice ovlašćeni inženjer elektrostruke-smjer primjenjeno računarstvo. Što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), stručnoj spremi (diploma, uvjerenje, svjedočanstvo ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije. Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), i Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za sve inženjere • minimum dva lica elektrotehničke struke-električar minimum SSS stručne spreme. Što se dokazuje dokazom o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom). • Takođe, ponuđač je dužan da ima minimum jedno lice koje posjeduje međunarodno priznati sertifikat za Projekt menadžera, što se dokazuje dostavljanjem međunarodno priznatim sertifikatom za Projekt menadžera I dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom),	Stručna i tehnička sposobnost
---	--------------------------------------

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu i trećim licima od vršenja ugovorenih obaveza na iznos od 100.000,00 eura, sa rokom važenja trideset dana duže od prijema robe i radova. Polisa osiguranja od profesionalne odgovornosti mora da se odnosi na ugovorene radove i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak. U polisi se mora navesti da se ista izdaje za javnu nabavku i to "LED reklamni displej/semafor na Gradskom stadionu-u Podgorici" U slučaju da izabrani ponuđač uz potpisan ugovor o javnoj nabavci ne dosavi naručiocu ovu polisu ili je dostavi u roku koji je manji od traženog roka biće aktivirana garancija ponude	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi potpisanu i ovjerenu izjavu kojom garantuje da ponuđeni displej ispunjava standard zaštite od vlage: prednja stana IP65, zadnja strana IP54	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji 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.	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, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi

Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda	Rok važenja ponude
Rok izvršenja ugovora je____. Ponuđeni rok isporuke i ugradnje robe ne može da bude kraći od 15 dana a duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja je Gradski stadion Podgorica	Mjesto izvršenja ugovora
Plaćanje će se izvršiti u roki do 30 kalendarskih dana nakon dostavljene fakture po komisijskom prijemu izvršene isporuke i ugradnje	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
Komisijski prijem, Po završenoj montaži, u prisustvu nadzornog organa, izvršiti funkcionalnu probu.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Ponudjač unosi u finansijsku ponudu naziv robe i porijeklo proizvođača robe	Drugi uslovi
Garantni rok: je minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji predmetne robe i ugradnje. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke za predmetnu robu i radove, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i robe. Izvođač nije dužan da otkloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja od strane Naručioca ili trećih lica. Navesti tačan ponuđeni garantni rok izražen u mjesecima.	Garantni rok

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti predmeta nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u roku važenja ponude i 8 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. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama ("Sl. list Crne Gore", broj 74/19, 3/23 i 11/23) garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, ako ponuđač ne može da podnese garanciju ponude u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Ponuđač je dužan da nakon isporuke izvrši instalaciju, puštanje u rad i obuku zaposlenih na rad na aplikaciji	Drugi uslovi

Predmetnu nabavku je potrebno izvršiti po sistemu „Ključ u ruke“ što podrazumijeva: 1. Demontaža postojećeg displaya, njegovo transportovanje i skladištenje na lokaciji u Podorici koju odredi naručilac posla 2. Montaža novog displaya na postojećoj metalnoj konstrukciji uz potrebne prepravke konstrukcije zbog prilagođavanja novog displaya konstrukciji. Potrebne prepravke konstrukcije su obaveza isporučioaca opreme. 3. Povezivanje displaya na postojeći elektro energetski ormar. Obaveza isporučioaca je da izvrši eventualne prepravke postojećeg razvodnog ormara u skladu sa isporučenim display i da izvrši eventualno postavljanje novih kablova u cilju povezivanja postojećeg razvodnog ormar na elektroenergetsko napajanje.. Potrebne prepravke i kabliranje su obaveza isporučioaca opreme. 4. Povezivanje displaya na postojeću strukturnu kablovsku mrežu (SKS) uz potrebno prilagođavanje SKS-a zbog većih tehničkih zahtjeva novog displaya. Potrebne prepravke, nabavka dodatnih uređaja za prenos podataka kao i kabliranje su obaveza isporučioaca opreme.	Drugi uslovi
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu bezuslovnu i plativu na prvi poziv • Garanciju za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza, u iznosu od 10% vrijednosti ugovora sa PDV-om, sa rokom važenja 30 dana duže od ugovorenog roka za izvršenje Ugovora Naručilac može aktivirati garanciju za dobro izvršenje ugovora u svakom momentu kada nastupi neki od razloga za raskid Ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom sistemu upravljanja kvalitetom: Sertifikat ISO 9001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom sistemu upravljanja zaštitom životne sredine: Sertifikat ISO 14001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat o uspostavljenom sistemu upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednošću na radu-Certifikat ISO 45001 izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi važeći sertifikat ISO/IEC 27001 za sistem upravljanja bezbjednošću informacija, izdat od akreditovanog sertifikacionog tijela	Drugi uslovi
Ponuđač treba da posjeduje ovlaštenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt), u skladu sa zakonom. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se dostavljanjem Licence za izradu tehničke dokumentacije i izvođenje radova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata, izdatu od strane nadležnog organa.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Ponuđač je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: • minimum dva ovlašćena inženjera za elektrotehničku djelatnost – smjer elektronika • minimum jedno lice ovlašćeni inženjer elektrostruke-smjer primjenjeno računarstvo. Što se dokazuje dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom), stručnoj spremi (diploma, uvjerenje, svjedočanstvo ili drugi odgovarajući akt nadležnog organa ili organizacije. Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata, u skladu Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023), i Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za sve inženjere • minimum dva lica elektrotehničke struke-električar minimum SSS stručne spreme. Što se dokazuje dokazom o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom). • Takođe, ponuđač je dužan da ima minimum jedno lice koje posjeduje međunarodno priznati sertifikat za Projekt menadžera., što se dokazuje dostavljanjem međunarodno priznatim sertifikatom za Projekt menadžera I dokazom o angažovanju radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom),	Stručna i tehnička sposobnost
--	--------------------------------------

Ponuđač je dužan da posjeduje polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za projektovanje izvođenje radova na iznos od 100.000,00 eura. Uz ponudu dostaviti polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti za projektovanje izvođenje radova na iznos od 100.000,00 eura	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi potpisanu i ovjerenu izjavu kojom garantuje da ponuđeni display ispunjava standard zaštite od vlage: prednja stana IP65, zadnja strana IP54	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Ponude po parametru kvalitet vrednovaće se na osnovu ponuđenog roka isporuke i ugradnje koji ne može da bude kraći od 15 dana od dana potpisivanja ugovora a duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Maksimalan broj bodova za ovaj parametar (K) je 30. Broj bodova za parametar kvalitet se dobija na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke i ugradnje podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i ugradnje i dobijeni količnik pomnoži sa 30: $K = R_{lmin} / R_{lp} \times 30$ gdje je : K – broj bodova koji se dodjeljuje za ponuđeni rok isporuke i ugradnje; R_{lp} – ponuđeni rok isporuke i ugradnje; R_{lmin} – najkraći ponuđeni rok; 30 - maksimalni broj bodova po ovom parametru.	Eksplcitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Ponude po potkriterijumu kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Ponude po parametru kvalitet vrednovaće se na osnovu ponuđenog roka isporuke i ugradnje koji ne može da bude kraći od 15 dana od dana potpisivanja ugovora a duži od 45 dana od dana potpisivanja ugovora. Maksimalan broj bodova za ovaj parametar (K) je 30. Broj bodova za parametar kvalitet se dobija na način što se najkraći ponuđeni rok isporuke i ugradnje podijeli sa ponuđenim rokom isporuke i ugradnje i dobijeni količnik pomnoži sa 30: $K = R_{lmin} / R_{lp} \times 30$ gdje je : K – broj bodova koji se dodjeljuje za ponuđeni rok isporuke i ugradnje; R_{lp} – ponuđeni rok isporuke i ugradnje; R_{lmin} – najkraći ponuđeni rok; 30 - maksimalni broj bodova po ovom parametru.	Eksplisitna 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
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

41322.31	1	LED reklamni displej	Dispay se sastoji od 32 kabineta raspoređenih u 4 kolone i 8 redova. Svaki kabinet treba da ima sledeće karakteristike: - Dimenzija kabineta 960x960mm - Veličina pixela: najviše 6.67mm - Količina pixela po m²: min 22500 - Rezolucija modula: min 48x24 pixela - Dimenzije modula : max 320x160mm - Rezolucija kabineta: min 144x144 pixela - Konfiguracija kabineta: 3x6 modula (18 modula) - Materijal kućišta: Aluminijum ili Aluminijum-magnezijum - Težina kabineta: Manje od 30kg - Standard zaštite od vlage: prednja stana IP65, zadnja strana IP54 - Potrošnja stuje: max 700W, prosječno 300-350W Dispay se sastoji od 32 kabineta raspoređenih u 4 kolone i 8 redova. Tehnička karakteristika za kompletnog dispay je sledeća: - Rezolucija: najmanje 1152x576 pixela - Dimenzije: max 7680x3849mm - Površina montiranog displaya : max 29,49m² - Osvjetljenje displaya: max 7000cd/m² - Upravljačka metoda: 1/6 scan - Max instalisana snaga: 22,4KW Dispaly mora da posjeduje senzor za automatko podešavanje i regulaciju osvjetljenja displaya u zavisnosti od vremenskih uslova Dispaly mora da ima powerbox sa gromozaštitom	1.00	Komplet
----------	---	----------------------	---	------	---------

41322.31	2	Računar	Računar sa instaliranim licenciranim OS Windows 11, licenciranim Office paketom, instaliranom aplikacijom za upravljanje semaforskim sistemom., instaliranim softverom za upravljanje i konfiguraciju display-om. Softversko rješenje aplikacije mora da zadovoljava sledeće kriterijume: - Da je aplikacija predviđena za Windows operativni sistem - Da je aplikacija besplatna za naručioca posla - Da aplikacija omogućava kontrolu semafora, prikaz rezultata, digitalnih zapisnika utakmica, animacija, zvučnih signala i slično. - Da aplikacija omogućava backup opciju za upravljanje preko android uređaja, tj pametnog telefona - Da aplikacija podržava RS232 protokole za povezivanje na reportažna kola za live prenos kao što su vMix, OBS Studio, Vizrt i drugi sistemi - Da aplikacija omogućava prikazivanja animacija na displayu za početak utakmice, gol, predstavljanje timova, ambleme ekipa, naziv ekipa itd - Da aplikacija ima najmanje 2 nivoa zaštite \sigurnosnih mjera od neovlaštenog pristupa i zloupotrebe - Da aplikacija sadrži ugrađen foto/ video editor za jednostavnu korekciju foto/video materijala. Tehnička specifikacija računara - Licencirani OS Win11 - Licencirani Office paket - Procesor: najmanje I5-13400 ili bolji - Keš memorija: najmanje 20MB - Integrisana Grafička kartica UHD Graphics 730 ili bolja - Najmanje 8GB DDR5 ram memorije - Najmanje 256GB SSD HDD - Prednji portovi: najmanje 1xUSB-C sa mogućnošću punjenja do 15W, 2xUSB-A, kombinovani priključak za slušalice/mikrofon - Zadnji portovi: najmanje 4xUSB-A,1xHDMI, 1 x Display port, 1 x VGA, 1 x Ethernet (RJ45), 1 x Linijski izlaz	1.00	Kom
	3	Mrežni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	Mrežni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	10.00	Kom
	4	Napojni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	Napojni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	10.00	Kom

41322.31	5	Reciverd card compatibilan sa isporučenim display	Reciverd card compatibilan sa isporučenim display	2.00	kom
	6	Flat kablovi 0,5 m	Flat kablovi 0,5 m	10.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
41322.31	1	LED reklamni displej	Dispay se sastoji od 32 kabineta raspoređenih u 4 kolone i 8 redova. Svaki kabinet treba da ima sledeće karakteristike: - Dimenzija kabineta 960x960mm - Veličina pixela: najviše 6.67mm - Količina pixela po m²: min 22500 - Rezolucija modula: min 48x24 pixela - Dimenzije modula : max 320x160mm - Rezolucija kabineta: min 144x144 pixela - Konfiguracija kabineta: 3x6 modula (18 modula) - Materijal kućišta: Aluminijum ili Aluminijum-magnezijum - Težina kabineta: Manje od 30kg - Standard zaštite od vlage: prednja stana IP65, zadnja strana IP54 - Potrošnja stuje: max 700W, prosječno 300-350W Dispay se sastoji od 32 kabineta raspoređenih u 4 kolone i 8 redova. Tehnička karakteristika za kompletnog dispay je sledeća: - Rezolucija: najmanje 1152x576 pixela - Dimenzije: max 7680x3849mm - Površina montiranog displaya : max 29,49m² - Osvjetljenje displaya: max 7000cd/m² - Upravljačka metoda: 1/6 scan - Max instalisana snaga: 22,4KW Dispaly mora da posjeduje senzor za automatko podešavanje i regulaciju osvetljenja displaya u zavisnosti od vremenskih uslova Dispaly mora da ima powerbox sa gromozaštitom	1.00	Komplet

41322.31	2	Računar	Računar sa instaliranim licenciranim OS Windows 11, licenciranim Office paketom, instaliranom aplikacijom za upravljanje semaforskim sistemom., instaliranim softverom za upravljanje i konfiguraciju display-om. Softversko rješenje aplikacije mora da zadovoljava sledeće kriterijume: - Da je aplikacija predviđena za Windows operativni sistem - Da je aplikacija besplatna za naručioca posla - Da aplikacija omogućava kontrolu semafora, prikaz rezultata, digitalnih zapisnika utakmica, animacija, zvučnih signala i slično. - Da aplikacija omogućava backup opciju za upravljanje preko android uređaja, tj pametnog telefona - Da aplikacija podržava RS232 protokole za povezivanje na reportažna kola za live prenos kao što su vMix, OBS Studio, Vizrt i drugi sistemi - Da aplikacija omogućava prikazivanja animacija na displayu za početak utakmice, gol, predstavljanje timova, ambleme ekipa, naziv ekipa itd - Da aplikacija ima najmanje 2 nivoa zaštite \sigurnosnih mjera od neovlaštenog pristupa i zloupotrebe - Da aplikacija sadrži ugrađen foto/ video editor za jednostavnu korekciju foto/video materijala. Tehnička specifikacija računara - Licencirani OS Win11 - Licencirani Office paket - Procesor: najmanje I5-13400 ili bolji - Keš memorija: najmanje 20MB - Integrisana Grafička kartica UHD Graphics 730 ili bolja - Najmanje 8GB DDR5 ram memorije - Najmanje 256GB SSD HDD - Prednji portovi: najmanje 1xUSB-C sa mogućnošću punjenja do 15W, 2xUSB-A, kombinovani priključak za slušalice/mikrofon - Zadnji portovi: najmanje 4xUSB-A,1xHDMI, 1 x Display port, 1 x VGA, 1 x Ethernet (RJ45), 1 x Linijski izlaz	1.00	Kom
	3	Mrežni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	Mrežni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	10.00	Kom
	4	Napojni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	Napojni kabl za konekciju između kabineta dužine 1m sa IP65 zaštitom	10.00	Kom

41322.31	5	Reciverd card kompatibilan sa isporučenim display	Reciverd card kompatibilan sa isporučenim display	2.00	kom
	6	Flat kablovi 0,5 m	Flat kablovi 0,5 m	10.00	kom
	7	Rezervni moduli kompatibilni sa isporučenim displey	Rezervni moduli kompatibilni sa isporučenim displey	3.00	kom

Izveštaj generisan 10.07.2026 12:32