

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Otvoreni postupak za nabavku stubova za javnu rasvjetu

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

KOMUNALNO STAMBENO HERCEG
NOVI DOO

PIB:

02293218

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 ili potvrde 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 ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Za ponuđene proizvode Ponuđač je dužan da dostavi sertifikate ili druge dokumente kojima se dokazuje da ponuđeni proizvodi zadovoljavaju standarde: EN 40-5:2002; EN 1090-1:2009 i EN 3834-2.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Tehnički karton, izvod iz kataloga ili drugi dokument iz koga se može vidjeti da svi ponuđeni proizvodi zadovoljavaju navedene bitne karakteristike. Za ponuđene ekvivalentne proizvode dostaviti potrebnu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da je proizvod istih ili boljih tehničkih karakteristika. Navesti naziv proizvođača za svaki ponuđeni artikal.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum, ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Herceg Novi, ul. Marka Vojnovića 1, 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
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja je: 365 (tristašezdesetpet) dana od dana zaključivanja ugovora ili potrošnje ugovorenih sredstava, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je: FCO magacin kupca - ulica Trebinjska bb, Servisna zona, Igalo.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 30 dana od dana uredno dostavljene fakture za pojedinačnu isporučenu robu, a nakon potpisivanja zapisnika o prijemu robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski, na žiro-račun ponuđača.	Način plaćanja

Način sprovođenja kontrole kvaliteta realizuje se putem potpisivanja zapisnika o prijemu robe, nakon provjere isporučenih artikala sa ponuđenom robom iz ponude Izabranog ponuđača, koju treba da izvrši službenik Naručioca na lokaciji Naručioca, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Izabranog ponuđača . Naručilac će u slučaju uočavanja propusta nakon provjere isporučene robe pisanim putem da pozove Izabranog ponuđača i da putem Zapisnika zajednički konstatuju uzrok i obim uočenih propusta. Izabrani ponuđač se obavezuje da bez odlaganja u roku od 48h, o svom trošku, izvrši zamjenu robe. Nakon otklanjanja nedostataka, Izabrani ponuđač je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca. Ukoliko se Izabrani ponuđač ne odazove pozivu Naručioca u roku od 48h, Naručilac ima pravo da raskine ugovor i aktivira garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način i dinamika izvršenja ugovora: Isporuka robe se vrši sukcesivno prema potrebama Naručioca. Rok za isporuku je minimum jedan, a maksimalno pet dana od dana prijema zahtjeva za isporuku.	Drugi uslovi

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 ili potvrde 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 ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Za ponuđene proizvode Ponuđač je dužan da dostavi sertifikate ili druge dokumente kojima se dokazuje da ponuđeni proizvodi zadovoljavaju standarde: EN 40-5:2002; EN 1090-1:2009 i EN 3834-2.	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke
Tehnički karton, izvod iz kataloga ili drugi dokument iz koga se može vidjeti da svi ponuđeni proizvodi zadovoljavaju navedene bitne karakteristike. Za ponuđene ekvivalentne proizvode dostaviti potrebnu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da je proizvod istih ili boljih tehničkih karakteristika. Navesti naziv proizvođača za svaki ponuđeni artikal.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) ne dostavi zahtijevane dokaze prije potpisivanja ugovora; 3) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum, ili 4) u izjavi privrednog subjekta navede netačne činjenice o ispunjenosti uslova iz člana 111 stav 4 Zakona o javnim nabavkama. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, Herceg Novi, ul. Marka Vojnovića 1, 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
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Rok izvršenja je: 365 (tristašezdesetpet) dana od dana zaključivanja ugovora ili potrošnje ugovorenih sredstava, u zavisnosti koji od uslova bude ranije ispunjen.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je: FCO magacin kupca - ulica Trebinjska bb, Servisna zona, Igalo.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja je: u roku od 30 dana od dana uredno dostavljene fakture za pojedinačnu isporučenu robu, a nakon potpisivanja zapisnika o prijemu robe.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: virmanski, na žiro-račun ponuđača.	Način plaćanja

Način sprovođenja kontrole kvaliteta realizuje se putem potpisivanja zapisnika o prijemu robe, nakon provjere isporučenih artikala sa ponuđenom robom iz ponude Izabranog ponuđača, koju treba da izvrši službenik Naručioca na lokaciji Naručioca, uz prisustvo ovlašćenih predstavnika Izabranog ponuđača . Naručilac će u slučaju uočavanja propusta nakon provjere isporučene robe pisanim putem da pozove Izabranog ponuđača i da putem Zapisnika zajednički konstatuju uzrok i obim uočenih propusta. Izabrani ponuđač se obavezuje da bez odlaganja u roku od 48h, o svom trošku, izvrši zamjenu robe. Nakon otklanjanja nedostataka, Izabrani ponuđač je dužan da preda robu na lokaciju Naručioca. Ukoliko se Izabrani ponuđač ne odazove pozivu Naručioca u roku od 48h, Naručilac ima pravo da raskine ugovor i aktivira garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način i dinamika izvršenja ugovora: Isporuka robe se vrši sukcesivno prema potrebama Naručioca. Rok za isporuku je minimum jedan, a maksimalno pet dana od dana prijema zahtjeva za isporuku.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Rok isporuke	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Rok isporuke	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

50000.00	1	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 4000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašne strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2 Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,2 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min. 85 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	2	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 5000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,2 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.100 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	3	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 6000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,4 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.110 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	4	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 8000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,6 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.125 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	5	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu	Visine 9000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,8 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.130 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	6	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 10000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,8 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.135 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	7	Stub dekorativni za parkovsku/urbanu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visina do vrha stuba: 5m; Stub mora biti izrađen od čeličnih profila S235JR i livenog silumina. Stopa stuba se mora sastojati iz dekorativnih elemenata – stope valjkastog oblika, na koju se nadovezuje konusni okrugli dekorativni dio stope sa revizionim otvorom, sa poklopcem, sa dekorativnom rozetnom na prelazima između konstruktivnih elemenata stuba. Završetak na vrhu stuba mora biti fi60x100mm. Stub se mora isporučiti u kompletu sa priključnom pločom RP4 tip 1 sa 2 osigurača FRA-16/10A ili ekvivalent, sa kontaktom ili vijkom za uzemljenje u unutrašnjosti stuba. Anti-korozivna zaštita čeličnih elemenata mora biti izvedena postupkom toplog cinkovanja, prema EN ISO 1461, i prefarbana bojom AKZO GREY 900. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standard EN 40-5 i EN 1090-2 i iste treba priložiti uz ponudu. Tip stuba: RS-2 "Amiga" ili ekvivalent	1.00	kom
----------	---	--	---	------	-----

50000.00	8	Stub dekorativni za parkovsku/urbanu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	MATERIJAL IZRADE: čelik, vruće cinkovani. Piramidalni donji dio stuba, dvanaestostrani, visine od temelja 1000mm (odstupanje do 3%) i cilindrični gornji segment, visine preostalih 5000mm (odstupanje do 3%), međusobno spojeni sa najmanje 3 dekorativne prstenaste prirubnice. Spoj obezbjeđen adekvatnom zaštitom. Minimalna debljina lima 3mm. Osnova stuba cirkularna ø310mm (odstupanje do 3%), rupe za montažu 4 ankera M16x500 na međusobnom osnom razmaku od 250mm i otvora za priključne kablove na dnu stuba najmanje 200mm. VISINA STUBA: h=6m, do vrha stuba Završetak na vrhu stuba mora biti fi76x100mm; Opremljen poklopcem za otvor priključne ploče sa odgovarajućim zavrtnjem zavrtnjem za uzemljenje u unutrašnjosti stuba, nosačem priključne ploče, i odgovarajućom priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Otvor sa čeličnim poklopcem na donjem segmentu stuba, dimenzija 300x85mm (± 3%). Stub mora biti zaštićen postupkom toplog cinkovanja. Stub mora zadovoljavati standard EN 40 i isti treba priložiti uz ponudu. Tip stuba: VADO 6R76100 „Pali Champion“ ili ekvivalent	1.00	kom
	9	Lira čelična za svjetiljku za javnu rasvjetu	Lira mora biti predviđena za montažu na vrh stuba ø60mm. Lira mora biti predviđena za montažu 1 (jedne) svjetiljke. Lira mora biti vruće pocinčana, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom. Dužina kraka lire je minimum 1000mm. Ugao kraka lire je 15° (±3%).	1.00	kom
	10	Lira za svjetiljke za javnu rasvjetu	Lira mora biti predviđena za montažu na vrh stuba ø60mm. Lira mora biti predviđena za montažu 2 (dvije) svjetiljke, postavljene pod uglom od 180° ("T" lira). Lira mora biti vruće pocinčana, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom. Dužina kraka lire je minimum 1000mm. Ugao kraka lire je 15° (±3%).	1.00	kom
	11	Nosač svjetiljke za metalni stub - lira	Za završetak stuba fi 48/60mm, ugao zahvata podesiv na samom nosaču po potrebi (0° - 90° u odnosu na stub)	1.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50000.00	1	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 4000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašne strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2 Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,2 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min. 85 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	2	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 5000 mm ($\pm 3\%$) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane. Završetak stuba na vrhu mora biti $\varnothing 60\text{mm}$. Debljina lima minimalno 3,2 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.100 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	3	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 6000 mm (±3%) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane. Završetak stuba na vrhu mora biti ø60mm. Debljina lima minimalno 3,4 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.110 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	4	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 8000 mm (±3%) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti ø60mm. Debljina lima minimalno 3,6 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.125 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	5	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu	Visine 9000 mm (±3%) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti ø60mm. Debljina lima minimalno 3,8 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.130 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom
	6	Stub čelični konusni za uličnu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visine 10000 mm (±3%) Izrađen od čelika S355JO ili ekvivalentnog Vruće pocinčan, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom (min. Zn 98%) na temperaturi od min. 440°C, minimalne debljine nanosa cinka od 50 mikrona. Glatke površine, bez vidljivog vara sa spoljašnje strane, var izveden metodom električne otpornosti, a sve prema standardu EN 3834-2. Završetak stuba na vrhu mora biti ø60mm. Debljina lima minimalno 3,8 mm. Otvor za priključne kablove na dnu stuba mora biti min.135 mm. Stub mora biti opremljen priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Stub mora zadovoljavati standarde EN 40-5:2002 i EN 1090-1:2009 i iste treba priložiti uz ponudu.	1.00	kom

50000.00	7	Stub dekorativni za parkovsku/urbanu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	Visina do vrha stuba: 5m; Stub mora biti izrađen od čeličnih profila S235JR i livenog silumina. Stopa stuba se mora sastojati iz dekorativnih elemenata – stope valjkastog oblika, na koju se nadovezuje konusni okrugli dekorativni dio stope sa revizionim otvorom, sa poklopcem, sa dekorativnom rozetnom na prelazima između konstruktivnih elemenata stuba. Završetak na vrhu stuba mora biti fi60x100mm. Stub se mora isporučiti u kompletu sa priključnom pločom RP4 tip 1 sa 2 osigurača FRA-16/10A ili ekvivalent, sa kontaktom ili vijkom za uzemljenje u unutrašnjosti stuba. Anti-korozivna zaštita čeličnih elemenata mora biti izvedena postupkom toplog cinkovanja, prema EN ISO 1461, i prefarbana bojom AKZO GREY 900. Stub se mora isporučiti sa pripadajućim pocinčanim ankerima. Stub mora zadovoljavati standard EN 40-5 i EN 1090-2 i iste treba priložiti uz ponudu. Tip stuba: RS-2 "Amiga" ili ekvivalent	1.00	kom
----------	---	--	---	------	-----

50000.00	8	Stub dekorativni za parkovsku/urbanu rasvjetu sa pocinčanim ankerima	MATERIJAL: čelik, vruće cinkovani. Piramidalni donji dio stuba, dvanaestostrani, visine od temelja 1000mm (odstupanje do 3%) i cilindrični gornji segment, visine preostalih 5000mm (odstupanje do 3%), međusobno spojeni sa najmanje 3 dekorativne prstenaste priрубnice. Spoj obezbjeđen adekvatnom zaštitom. Minimalna debljina lima 3mm. Osnova stuba cirkularna $\varnothing 310\text{mm}$ (odstupanje do 3%), rupe za montažu 4 ankera M16x500 na međusobnom osnom razmaku od 250mm i otvora za priključne kablove na dnu stuba najmanje 200mm. VISINA STUBA: h=6m, do vrha stuba Završetak na vrhu stuba mora biti fi76x100mm; Opremljen poklopcem za otvor priključne ploče sa odgovarajućim zavrtnjem zavrtnjem za uzemljenje u unutrašnjosti stuba, nosačem priključne ploče, i odgovarajućom priključnom pločom tipa M4 ISIWAY ili ekvivalent, koja sadrži klemu za spajanje dva kabla poprečnog presjeka 4x50 mm i odgovarajući osigurač. Otvor sa čeličnim poklopcem na donjem segmentu stuba, dimenzija 300x85mm ($\pm 3\%$). Stub mora biti zaštićen postupkom toplog cinkovanja. Stub mora zadovoljavati standard EN 40 i isti treba priložiti uz ponudu. Tip stuba: VADO 6R76100 „Pali Champion“ ili ekvivalent	1.00	kom
	9	Lira čelična za svjetiljku za javnu rasvjetu	Lira mora biti predviđena za montažu na vrh stuba $\varnothing 60\text{mm}$. Lira mora biti predviđena za montažu 1 (jedne) svjetiljke. Lira mora biti vruće pocinčana, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom. Dužina kraka lire je minimum 1000mm. Ugao kraka lire je 15° ($\pm 3\%$).	1.00	kom
	10	Lira za svjetiljke za javnu rasvjetu	Lira mora biti predviđena za montažu na vrh stuba $\varnothing 60\text{mm}$. Lira mora biti predviđena za montažu 2 (dvije) svjetiljke, postavljene pod uglom od 180° ("T" lira). Lira mora biti vruće pocinčana, vrućim potapanjem u kadu sa cinkom. Dužina kraka lire je minimum 1000mm. Ugao kraka lire je 15° ($\pm 3\%$).	1.00	kom
	11	Nosač svjetiljke za metalni stub - lira	Za završetak stuba fi 48/60mm, ugao zahvata podesiv na samom nosaču po potrebi (0° - 90° u odnosu na stub)	1.00	kom

