

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

OPŠTINA BAR

PIB:

02015099

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; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta: 1) 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate 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, Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se 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;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta	ESPD

Iz postupka javne nabavke isključuje se privredni subjekt koji: □ u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 dana od dana 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, 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 i/ili; 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
45 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora
Bar	Mjesto izvršenja ugovora
u roku od najkasnije 30 dana od dana isporuke i ugradnje i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja
Garantni rok za ugrađenu opremu je ____godine od dana puštanja uređaja u rad. Precizno navesti rok koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje. Dobavljač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi u ponudi Izjavu kojom garantuje da je ponuđena roba i oprema nova i neupotrebljavana, da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da je u skladu sa traženom tehničkom specifikacijom.	Drugi uslovi

Ponuđač je dužan da dostavi tehničke listove robe koju nudi, kojim se potvrđuje da roba ispunjava uslove propisane tehničkom specifikacijom javne nabavke.	Drugi uslovi
Ugovorena vrijednost podrazumijeva isporuku FCO NARUČILAC, sa svim troškovima prevoza, špedicije, carinjenja.	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; ċ) 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; Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta: 1) 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. Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta organa uprave nadležnog za poslove naplate 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, Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se 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;	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Iz postupka javne nabavke isključiće se privredni subjekta koji: □ u periodu od tri prethodne godine do isteka roka za podnošenje ponuda ima sa Opštinom Bar ili drugim naručiocem raskinut ugovor o javnoj nabavci ili u kojem je aktivirano sredstvo finansijskog obezbjeđenja ugovora, naplaćena šteta ili druga sankcija u skladu sa zakonom, zbog značajnih i trajnih nedostataka tokom sprovođenja ključnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavci.	Posebni osnovi za isključenje iz postupka javne nabavke
120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
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 i/ili; 2) odbije da zaključi ugovor o javnoj nabavci	Garancija ponude
45 kalendarskih dana od dana zaključenja ugovora. Do produžetka roka može doći uslijed nastupanja promijenjenih okolnosti, više sile, kao i okolnosti na koje izvođač nije mogao objektivno da utiče.	Rok izvršenja ugovora
Bar	Mjesto izvršenja ugovora
u roku od najkasnije 30 dana od dana isporuke i ugradnje i uredno dostavljene fakture.	Rok plaćanja
Virmanski	Način plaćanja

Garantni rok za ugrađenu opremu je ____godine od dana puštanja uređaja u rad. Precizno navesti rok koji je ujedno i kriterijum za vrednovanje. Dobavljač je dužan da o svom trošku otkloni sve nedostatke na radovima koji se pokažu u toku garantnog roka, u roku koji mu odredi Naručilac, a koji rok mora biti primjeren. Garantni rok počinje ponovo da teče od datuma otklanjanja nedostataka. Naručilac ima pravo i na naknadu štete ukoliko šteta prevazilazi garantovani iznos.	Garantni rok
Ponuđač je dužan da dostavi u ponudi Izjavu kojom garantuje da je ponuđena roba i oprema nova i neupotrebljivana, da nema stvarnih i pravnih nedostataka i da je u skladu sa traženom tehničkom specifikacijom.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da dostavi tehničke listove robe koju nudi, kojim se potvrđuje da roba ispunjava uslove propisane tehničkom specifikacijom javne nabavke.	Drugi uslovi
Ugovorena vrijednost podrazumijeva isporuku FCO NARUČILAC, sa svim troškovima prevoza, špedicije, carinjenja.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet (K) 10 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za ugrađenu opremu Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za ugrađenu opremu podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za ugrađenu opremu i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: $(K) = K_p / K_{max} \times 10$ K_p – ponuđeni garantni rok za ugrađenu opremu, K_{max}- najduži ponuđeni garantni rok za i ugrađenu opremu. Napomena: Ponuđeni garantni rok za i ugrađenu opremu ne može biti kraći od 2 godine a duži od 5 godina od dana puštanja uređaja u rad . Garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal se iskazuje u mjesecima. Napomena: Najkraći ponuđeni Garantni rok za ugrađenu opremu ne može biti kraći od 2 godine i duži od 5 godina od od dana puštanja uređaja u rad. Za ponuđeni rok kraći od 2 godine, odnosno duži od 5 godina ponuđač će dobiti 0 bodova	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Kvalitet (K) 10 bodova Podkriterijum kvalitet iskazuje se kroz: Garantni rok za ugrađenu opremu Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na način što se: ponuđeni garantni rok za ugrađenu opremu podijeli sa najdužim ponuđenim garantnim rokom za ugrađenu opremu i dobijeni količnik pomnoži sa brojem bodova i to po formuli: $(K) = K_p / K_{max} \times 10$ Kp – ponuđeni garantni rok za ugrađenu opremu, Kmax- najduži ponuđeni garantni rok za i ugrađenu opremu. Napomena: Ponuđeni garantni rok za i ugrađenu opremu ne može biti kraći od 2 godine a duži od 5 godina od dana puštanja uređaja u rad . Garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal se iskazuje u mjesecima. Napomena: Najkraći ponuđeni Garantni rok za ugrađenu opremu ne može biti kraći od 2 godine i duži od 5 godina od od dana puštanja uređaja u rad. Za ponuđeni rok kraći od 2 godine, odnosno duži od 5 godina ponuđač će dobiti 0 bodova	Eksplcitna 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
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

30000.00	1	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica Bulevara dinastije Petrović i Bulevara revolucije	Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovidna lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidnih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperatura uređaja -400 do +700 C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovidna lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja.	15.00	kom
----------	---	---	--	-------	-----

30000.00	2	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovida lica – raskrsnica Bulevara dinastije Petrović, ulice Vladimira Rolovića i Makedonske ulice	Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovida lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperatura uređaja -400 do +700 C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovida lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja.	4.00	kom
----------	---	---	--	------	-----

30000.00	3	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i Vladimira Rolovića	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i Vladimira Rolovića Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovidna lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidnih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -400 do +700 C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovidna lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja. kom 8	8.00	kom
----------	---	--	---	------	-----

30000.00	4	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i ulice JNA	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i ulice JNA Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovidna lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidnih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -400 do +700 C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovidna lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja. kom 6	6.00	kom
----------	---	---	--	------	-----

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

30000.00	1	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovida lica – raskrsnica Bulevara dinastije Petrović i Bulevara revolucije	Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovida lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -40 stepeni do +60 stepeni C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovida lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja.	15.00	kom
----------	---	--	--	-------	-----

30000.00	2	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovida lica – raskrsnica Bulevara dinastije Petrović, ulice Vladimira Rolovića i Makedonske ulice	Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovida lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -40 stepeni do +60 stepeni C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovida lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja.	4.00	kom
----------	---	---	--	------	-----

30000.00	3	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovida lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i Vladimira Rolovića	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovida lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i Vladimira Rolovića Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovida lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -40 stepeni do +60 stepeni C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovida lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja. kom 8	8.00	kom
----------	---	---	--	------	-----

30000.00	4	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i ulice JNA	Nabavka, transport i ugradnja zvučnih signalizatora za slijepa i slabovidna lica – raskrsnica ulice Jovana Tomaševića i ulice JNA Nabavka i ugradnja signalizatora za slijepa i slabovidna lica. Signalizator ima kapacitivni senzor za davanje zvučnog signala za pješake sa svjetlosnim i vibro resursima za opslugu slijepih i slabovidih lica. Kućište signalizatora izrađeno od aluminijuma i polikarbonata. Napajanje signalizatora 230 V AC, sa klasom mehaničke zaštite IP55, radna temperature uređaja -40 stepeni do +60 stepeni C. Opseg jačine zvuka je od 0dB do 90 dB. Uređaj mora imati automatsko prilagođavanje nivoa izlaznog signala u odnosu na ambijentalnu buku, kao i mogućnost podešavanja frekvencije zvuka 30-750 otkucaja u minuti. Maksimalna visina uređaja 300mm, širina 125mm i debljina 112 mm. Sa gornje strane uređaj mora imati taktilnu strelicu za pokazivanje smjera kretanja za slijepa i slabovidna lica. Sa bočne strane mora imati modularno složive reljefne simbole kojima je moguće definisati konfiguraciju saobraćajnice na prelazu između dva signalizatora. Uređaj mora imati mogućnost programiranja rada preko mobilnih uređaja. Ugrađeni zvučni signalizatori ne smiju da remete rad svjetlosne signalizacije. U jediničnu cijenu uračunati nabavku, transport i isporuku do mjesta ugradnje, povezivanje uređaja na napajanje, puštanje u rad i testiranje uređaja. kom 6	6.00	kom
----------	---	---	---	------	-----