Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Izvođenje radova na postavljanju bezbjednosnih zona po partijama

Vrsta predmeta:

Radovi

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

CENTRALNA BANKA CRNE GORE

PIB:

02011328

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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	Da
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, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru 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	Da

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata („Sl.list CG" br.019/25), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji, važeće licence projektanta i izvođača radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022)	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Partija 2: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: Odobrenje za vršenje poslova tehničke zaštite izdato od strane Ministarstva unutrašnjih poslova Crne Gore	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne
Partija 2: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum 1 (jedna) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: nabavka i ugradnja minimum dvije dvosmjerne barijere od istog proizvođača ponuđene opreme. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Dodatni obavezni podaci u referenci: - Investitor - Lokacija / Objekat - Kapacitet - Kratki opis - Kontakt osoba, pozicija u investiciji, mail i kontakt telefon – osobe za provjeru podataka iz reference.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Partija 1: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum 1 (jedna) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: minimum 2 (dva) ulazno-izlazna prolaza sa metaldetektorskim sistemom od istog proizvođača ponuđene opreme. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Dodatni obavezni podaci u referenci: - Investitor - Lokacija / Objekat - Kapacitet - Kratki opis - Kontakt osoba, pozicija u investiciji, mail i kontakt telefon – osobe za provjeru podataka iz reference.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: taženim važećim licencama, traženim potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i 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) prema sledećim zahtjevima: Minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora: -1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost , koji će rukovoditi građenjem vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova . Napomena: radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja i odgovorne inženjere koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji , odnosno, shodno članu 156 istog zakona, licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdate od strane nadležnog organa u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022). 2. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: način 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) i izjava ili sertifikat proizvođača opreme da su navedena lica obučena prema sledećim zahtjevima: - 1 zaposleno lice obučeno za izvršenje montaže i puštanje u rad ponuđenog sistema, kao i servis predmetne opreme.	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da

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 10 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama, garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, 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 najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je: 100 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Napomena: Svi radovi će se izvoditi van radnog vremena CBCG (radnim danima poslije 16:00h i komplet danima vikenda) .	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je: objekat Centralne banke Crne Gore u Podgorici.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je: - 50% avansno plaćanje, u roku od 15 dana nakon potpisivanja ugovora i dostavljanja avansne garancije u iznosu ugovorenog avansa. - Prva privremena situacija se ispostavlja nakon 50 dana od početka radova. Plaćanje virmanski 10 dana uz uslov da je ista ovjerena od strane predstavnika Investitora. Prva privremena situacija se umanjuje za procentualnu vrijednost izvedenih radova u odnosu na ugovorenu vrijednost na osnovu vrijednosti uplacenog avansa. - Okončana situacija, virmanski, 15 dana od dana dostavljanja potpisanog Zapisnika o primopredaji potpisanog od strane Izvođača radova i ovlašćenih predstavnika Investitora. Okoncana situacija mora biti ovjerena od strane predstavnika Investitora. Iznos Okoncane situacije mora biti minimum 20% od ugovorenog iznosa radova.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da

Partija 1: Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal koji su predmet ovog ugovora u roku od ___ mjeseci/a od primopredaje radova (precizno navesti). Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova i počinje teći od primopredaje ugovorenih radova. Obaveze Izvođača u toku garantnog roka: - tromjesecni / kvartalni obilazak uređaja i sačinjavanje Zapisnika o funkcionalnoj i drugim probama sistema uz obavezno testiranje u prisusutvu ovlašćenog predstavnika korisnika. Tokom cjelokupnog trajanja garantnog perioda. - Izvođač mora da imenuje lice iz svoje firme zaduzeno za kontakt sa nadležnom Službom Naručioca (ime i prezime, kontakt telefon, mail adresa za prijavu kvara ili potrebe za intervencijom). U slučaju promjene lica Izvođac radova će u pisanoj formi obavijestiti Centralnu banku Crne Gore. U slucaju problema sa servisom usljed neodazivanja i/ili brzine reakcije i/ili kvalitetom opravke, Naručilac zadržava pravo da angazuje drugo kvalifikovano pravno lice da isti problem otkloni, a da Naručilac aktivira garanciju banke za garantni period. - Izvodjac je duzan da u roku od 24h izvrsi defektazu kvara, odnosno u roku od 96h osposobi uredjaj, ukoliko se zajednicki konstatuje da kvar podlijeze garanciji.	Garantni rok	Ne
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih. Izvođač je u obavezi da prije ugradnje dostavi Vendor listu na odobrenje od strane Centralne banke Crne Gore, te dostavi obavezno Uverenje o porijeklu (eng. C/O ili CO) proizvoda kojim potvrđuje da je oprema porijekla iz zemalja EU i/ili Sjeverne Amerike (SAD, Kanada).	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Da

Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponuđača u iznosu od 10% od vrijednosti Ugovora sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:- Polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000,00 € sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja polisu osiguranja od odgovornosti do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova	Drugi uslovi	Da
Izvođač je dužan da 30 dana prije isteka garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i naplativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal na iznos od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od važenja garantnog roka za izvedene radove, ugrađenu opremu i materijal. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine do kraja perioda garantovanja i to najkasnije 15 dana prije isteka prethodne. Ukoliko Izvođač blagovremeno ne obnovi garanciju u ostavljenom roku, Naručilac će aktivirati garanciju koja je na snazi	Drugi uslovi	Da

Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači mogu ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (shodno članu 4 stav 1 tačka 7 i članu 88 Zakona o javnim nabavkama). Ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno" i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom.	Drugi uslovi	Da
Izjava ponuđača da će cjelokupna oprema biti nova i nekorišćena.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa u iznosu od 50% ukupne ponuđene cijene, sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja avanse garancije tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova	Drugi uslovi	Da
Ponuđač je dužan dostaviti autorizaciju proizvođača ili ovlašćenog distributera/zastupnika da ponuđač može da učestvuje i ponudi opremu na predmetnom otvorenom postupku javne nabavke (obavezno navesti naziv i broj otvorenog postupka kao i Naručioca – Centralna banka Crne Gore).	Drugi uslovi	Da
Partija 2: Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal koji su predmet ovog ugovora u roku od ___ mjeseci/a od primopredaje radova (precizno navesti). Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova i počinje teći od primopredaje ugovorenih radova. - Vrijeme odziva za defektažu kvara 24h. Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove obuhvaćene garancijom): 15 dana Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove koji nijesu obuhvaćeni garancijom): 45 dana	Garantni rok	Ne

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova	Važi za sve partije
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, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta 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	Da
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, što se dokazuje se na osnovu uvjerenja, potvrde ili drugog akta koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi	Da
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru 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	Da

Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova u skladu sa Zakonom o izgradnji objekata („Sl.list CG" br.019/25), za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu od strane nadležnog ministarstva, odnosno, shodno članu 156 Zakona o izgradnji, važeće licence projektanta i izvođača radova, izdate od strane nadležnog organa, u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022)	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Da
Partija 2: Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom, što se dokazuje dokazom o ovlašćenju za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: Odobrenje za vršenje poslova tehničke zaštite izdato od strane Ministarstva unutrašnjih poslova Crne Gore	Uslovi za obavljanje djelatnosti	Ne
Partija 2: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum 1 (jedna) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: nabavka i ugradnja minimum dvije dvosmjerne barijere od istog proizvođača ponuđene opreme. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Dodatni obavezni podaci u referenci: - Investitor - Lokacija / Objekat - Kapacitet - Kratki opis - Kontakt osoba, pozicija u investiciji, mail i kontakt telefon – osobe za provjeru podataka iz reference.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

Partija 1: Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke minimum 1 (jedna) potvrda o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke, i to: minimum 2 (dva) ulazno-izlazna prolaza sa metaldetektorskim sistemom od istog proizvođača ponuđene opreme. Dokazivanje ovog uslova: potvrdama izdatim od strane investitora, odnosno korisnika, tokom prethodnih godina ali ne duže od pet godina, računajući i godinu u kojoj je započet postupak javne nabavke, koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke, vrijeme realizacije ugovora i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen. Dodatni obavezni podaci u referenci: - Investitor - Lokacija / Objekat - Kapacitet - Kratki opis - Kontakt osoba, pozicija u investiciji, mail i kontakt telefon – osobe za provjeru podataka iz reference.	Stručna i tehnička sposobnost	Ne

1. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: taženim važećim licencama, traženim potvrdama o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore i 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) prema sledećim zahtjevima: Minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora: -1 licencirani inženjer za elektrotehničku djelatnost , koji će rukovoditi građenjem vrsta radova na objektu – elektrotehnička vrsta radova . Napomena: radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 85 i 86 Zakona o izgradnji objekata za rukovodioca građenja i odgovorne inženjere koristiti sljedeće dokaze: licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji , odnosno, shodno članu 156 istog zakona, licence ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata, izdate od strane nadležnog organa u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019, 82/2020, 86/2022 i 4/2023 i 66/2022). 2. Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora, što se dokazuje dokazom o stručnim i kadrovskim kapacitetima angažovane radne snage i to: način 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) i izjava ili sertifikat proizvođača opreme da su navedena lica obučena prema sledećim zahtjevima: - 1 zaposleno lice obučeno za izvršenje montaže i puštanje u rad ponuđenog sistema, kao i servis predmetne opreme.	Stručna i tehnička sposobnost	Da
Izjava privrednog subjekta	ESPD	Da

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 10 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 potpiše ugovor o javnoj nabavci. U skladu sa članom 122 Zakona o javnim nabavkama, garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Izuzetno, 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 najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda.	Garancija ponude	Da
Rok važenja ponude je 120 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	Da
Rok izvršenja ugovora je: 100 kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača u posao. Napomena: Svi radovi će se izvoditi van radnog vremena CBCG (radnim danima poslije 16:00h i komplet danima vikenda) .	Rok izvršenja ugovora	Da
Mjesto izvršenja ugovora je: objekat Centralne banke Crne Gore u Podgorici.	Mjesto izvršenja ugovora	Da
Rok plaćanja je: - 50% avansno plaćanje, u roku od 15 dana nakon potpisivanja ugovora i dostavljanja avansne garancije u iznosu ugovorenog avansa. - Prva privremena situacija se ispostavlja nakon 50 dana od početka radova. Plaćanje virmanski 10 dana uz uslov da je ista ovjerena od strane predstavnika Investitora. Prva privremena situacija se umanjuje za procentualnu vrijednost izvedenih radova u odnosu na ugovorenu vrijednost na osnovu vrijednosti uplacenog avansa. - Okončana situacija, virmanski, 15 dana od dana dostavljanja potpisanog Zapisnika o primopredaji potpisanog od strane Izvođača radova i ovlašćenih predstavnika Investitora. Okoncana situacija mora biti ovjerena od strane predstavnika Investitora. Iznos Okoncane situacije mora biti minimum 20% od ugovorenog iznosa radova.	Rok plaćanja	Da
Način plaćanja je: virmanski.	Način plaćanja	Da

Partija 1: Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal koji su predmet ovog ugovora u roku od ___ mjeseci/a od primopredaje radova (precizno navesti). Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova i počinje teći od primopredaje ugovorenih radova. Obaveze Izvođača u toku garantnog roka: - tromjesecni / kvartalni obilazak uređaja i sačinjavanje Zapisnika o funkcionalnoj i drugim probama sistema uz obavezno testiranje u prisusutvu ovlašćenog predstavnika korisnika. Tokom cjelokupnog trajanja garantnog perioda. - Izvođač mora da imenuje lice iz svoje firme zaduzeno za kontakt sa nadležnom Službom Naručioca (ime i prezime, kontakt telefon, mail adresa za prijavu kvara ili potrebe za intervencijom). U slučaju promjene lica Izvođac radova će u pisanoj formi obavijestiti Centralnu banku Crne Gore. U slucaju problema sa servisom usljed neodazivanja i/ili brzine reakcije i/ili kvalitetom opravke, Naručilac zadržava pravo da angazuje drugo kvalifikovano pravno lice da isti problem otkloni, a da Naručilac aktivira garanciju banke za garantni period. - Izvodjac je duzan da u roku od 24h izvrsi defektazu kvara, odnosno u roku od 96h osposobi uredjaj, ukoliko se zajednicki konstatuje da kvar podlijeze garanciji.	Garantni rok	Ne
Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke: Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod naručioca. Izvođač treba da dostavi svu atestnu dokumentaciju i sertiifikate u toku izvođenja radova, i to za sav materijal i opremu prije ugradnje, a za izvedene radove nakon završetka istih. Izvođač je u obavezi da prije ugradnje dostavi Vendor listu na odobrenje od strane Centralne banke Crne Gore, te dostavi obavezno Uverenje o porijeklu (eng. C/O ili CO) proizvoda kojim potvrđuje da je oprema porijekla iz zemalja EU i/ili Sjeverne Amerike (SAD, Kanada).	Dokaz odnosno sertifikat, koje izdaju akreditovana sertifikaciona tijela o ispunjavanju uslova kvaliteta predmeta nabavke	Da

Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica.	Ponuđač snosi troškove naknade korišćenja patenata i odgovoran je za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju za dobro izvršenje ugovora, ako je raskid ugovora nastao zbog neispunjenja ugovorenih obaveza nastalih činjenjem ili nečinjenjem ponuđača u iznosu od 10% od vrijednosti Ugovora sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja Garancije za dobro izvršenje ugovora tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu:- Polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti u iznosu od 100.000,00 € sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja polisu osiguranja od odgovornosti do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova	Drugi uslovi	Da
Izvođač je dužan da 30 dana prije isteka garancije za dobro izvršenje ugovora dostavi Naručiocu bezuslovnu i naplativu na prvi poziv garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal na iznos od 5% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 30 dana dužim od važenja garantnog roka za izvedene radove, ugrađenu opremu i materijal. Izvođač ima obavezu da datu garanciju obnavlja svake godine do kraja perioda garantovanja i to najkasnije 15 dana prije isteka prethodne. Ukoliko Izvođač blagovremeno ne obnovi garanciju u ostavljenom roku, Naručilac će aktivirati garanciju koja je na snazi	Drugi uslovi	Da

Način utvrđivanja ekvivalentnosti: Ponuđači mogu ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (shodno članu 4 stav 1 tačka 7 i članu 88 Zakona o javnim nabavkama). Ukoliko ponuđač ponudi ekvivalent traženom, u ponudi on mora precizno navesti naziv ekvivalenta, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti (tehnička dokumentacija kojom dokazuje ekvivalentnost). U slučaju da ponuđač nudi tačno precizirane proizvode koji su navedeni u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, ponuđač će izbrisati navode „ili ekvivalentno“ i ponudu pripremiti u skladu sa tehničkom specifikacijom i tenderskom dokumentacijom.	Drugi uslovi	Da
Izjava ponuđača da će cjelokupna oprema biti nova i nekorišćena.	Drugi uslovi	Da
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: garanciju, za avansno plaćanje u iznosu ugovorenog avansa u iznosu od 50% ukupne ponuđene cijene, sa rokom važenja 120 dana dužim od ugovorenog roka izvršenja Ugovora. Izvođač je dužan da na zahtjev Naručioca produži rok važenja avanse garancije tj. da održava Garanciju do dobijanja završnog (konačnog) izvještaja i primopredaje radova	Drugi uslovi	Da
Ukoliko ponuđač nije proizvođač ponuđene opreme, dužan je dostaviti autorizaciju/ovlašćenje proizvođača ili ovlašćenog distributera/zastupnika za Crnu Goru da ponuđač može da učestvuje i ponudi opremu na predmetnom otvorenom postupku javne nabavke (obavezno navesti naziv i broj otvorenog postupka kao i Naručioca – Centralna banka Crne Gore)	Drugi uslovi	Da

Partija 2: Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal koji su predmet ovog ugovora u roku od ___ mjeseci/a od primopredaje radova (precizno navesti). Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova i počinje teći od primopredaje ugovorenih radova. - Vrijeme odziva za defektažu kvara 24h. Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove obuhvaćene garancijom): 15 dana Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove koji nijesu obuhvaćeni garancijom): 45 dana	Garantni rok	Ne

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Partija 1: Kvalitet (K) 10 bodova – garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni proizvođački garantni rok po formuli: Broj bodova (K) = (Ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal/ Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal) x 10 Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova. Ako je ponuđen minimalni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal (24 mjeseca od primopredaje radova) ponuda tog ponuđača dobija 0 bodova po ovom parametru. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Obaveza Izvođača u toku garantnog roka: - tromjesecni / kvartalni obilazak uređaja i sačinjavanje Zapisnika o funkcionalnoj i drugim probama sistema uz obavezno testiranje u prisusutvu ovlašćenog predstavnika korisnika. Tokom cjelokupnog trajanja garantnog perioda. - Izvođač mora da imenuje lice iz svoje firme zaduzeno za kontakt sa nadležnom Službom Naručioca (ime i prezime, kontakt telefon, mail adresa za prijavu kvara ili potrebe za intervencijom). U slučaju promjene lica Izvođac radova će u pisanoj formi obavijestiti Centralnu banku Crne Gore. U slucaju problema sa servisom usljed neodazivanja i/ili brzine reakcije i/ili kvalitetom opravke, Naručilac zadržava pravo da angazuje drugo kvalifikovano pravno lice da isti problem otkloni, a da Naručilac aktivira garanciju banke za garantni period. - Izvodjac je duzan da u roku od 24h izvrsi defektazu kvara, odnosno u roku od 96h osposobi uredjaj, ukoliko se zajednicki konstatuje da kvar podlijeze garanciji.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Partija 2: Kvalitet (K) 10 bodova – garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni proizvođački garantni rok po formuli: Broj bodova (K) = (Ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal/ Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal) x 10 Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova. Ako je ponuđen minimalni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal (24 mjeseca od primopredaje radova) ponuda tog ponuđača dobija 0 bodova po ovom parametru. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Obaveze izvođača u toku garantnog roka: - Vrijeme odziva za defektažu kvara 24h. Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove obuhvaćene garancijom): 15 dana Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove koji nijesu obuhvaćeni garancijom): 45 dana	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja	Važi za sve partije
Cijena	-	-	Da

Partija 1: Kvalitet (K) 10 bodova – garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni proizvođački garantni rok po formuli: Broj bodova (K) = (Ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal/ Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal) x 10 Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova. Ako je ponuđen minimalni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal (24 mjeseca od primopredaje radova) ponuda tog ponuđača dobija 0 bodova po ovom parametru. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Obaveza Izvođača u toku garantnog roka: - tromjesecni / kvartalni obilazak uređaja i sačinjavanje Zapisnika o funkcionalnoj i drugim probama sistema uz obavezno testiranje u prisusutvu ovlašćenog predstavnika korisnika. Tokom cjelokupnog trajanja garantnog perioda. - Izvođač mora da imenuje lice iz svoje firme zaduzeno za kontakt sa nadležnom Službom Naručioca (ime i prezime, kontakt telefon, mail adresa za prijavu kvara ili potrebe za intervencijom). U slučaju promjene lica Izvođac radova će u pisanoj formi obavijestiti Centralnu banku Crne Gore. U slucaju problema sa servisom usljed neodazivanja i/ili brzine reakcije i/ili kvalitetom opravke, Naručilac zadržava pravo da angazuje drugo kvalifikovano pravno lice da isti problem otkloni, a da Naručilac aktivira garanciju banke za garantni period. - Izvodjac je duzan da u roku od 24h izvrsi defektazu kvara, odnosno u roku od 96h osposobi uredjaj, ukoliko se zajednicki konstatuje da kvar podlijeze garanciji.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Partija 2: Kvalitet (K) 10 bodova – garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sljedeći način: Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najduži ponuđeni proizvođački garantni rok po formuli: Broj bodova (K) = (Ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal/ Najduži ponuđeni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal) x 10 Ponuđeni garantni rok ne može biti kraći od 24 mjeseca od primopredaje radova, odnosno ne duži od 60 mjeseci od primopredaje radova. Ako je ponuđen minimalni garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal (24 mjeseca od primopredaje radova) ponuda tog ponuđača dobija 0 bodova po ovom parametru. Garantni rok se iskazuje u mjesecima. U skladu sa Pravilnikom o metodologiji načina vrednovanja ponuda u postupku javnih nabavki, vrednovanje ponuda po osnovu parametra kvalitet koji se odnosi na garantni rok za izvedene radove i ugrađenu opremu i materijal, vrši se u odnosu na ponuđene uslove koji su povoljniji, odnosno bolji od zahtjevanog uslova. Obaveze izvođača u toku garantnog roka: - Vrijeme odziva za defektažu kvara 24h. Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove obuhvaćene garancijom): 15 dana Vrijeme za otklanjanje kvara (za kvarove koji nijesu obuhvaćeni garancijom): 45 dana	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno	Ne

Tehnička specifikacija prije izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Partija 1: Metal detektorski sistem	24790.00	1	Snimanje postojećeg stanja instalacije i sistema sa izradom dokumentacije postojećeg stanja	Ispitivanje kablovske instalacije, očitavanje konfiguracije postojeće centrale (nazivi zona i detektora, realizacija izvršnih funkcija), sa izradom dokumentacije postojećeg stanja	1.00	komplet
			2	Nabavka, transport i	U toku rada MDV moraju minimizovati i	2.00	komplet

				ugradnja dvosmjernih visezonskih metal detektorskih vrata tip PMD2 Plus , CEIA ili ekvivalent. Oprema je namijenjena za otkrivanje svih vrsta metalnih oružja i/ili metalnih opasnih predmeta (magnetnih i nemagnetnih) nezavisno od položaja i brzine prolaska kroz vrata lica koja se kontrolišu. Uredjaj mora imati interfejs za aktiviranje kamere i snimanja u slučajevima alarma - kompletno ožičenje i pratecu opremu bez isporuke konzole i kamere u kompletu pripremeljeno i ožičenje prilikom isporuke vrata, tako da ako se naknadno odluci dodavanje ove opreme na uredjaju nece biti intervencija osim u dijelu spajanja na mjestu montaze. - Uređaj mora da ima ujednačeno polje detekcije i minimum 51 različitih detekcionih zona - 3 vertikalne i min 17 horizontalne; Zona pokrivenosti prolaza 100% . - Uređaj mora da ima po dva vizuelna displeja (LED BARA) u ulaznom i izlaznom pravcu, po čitavoj visini antene gde će prikazivati visinu	optimizovati broj nepoželjnih alarma. Ovo podrazumeva skidanje jakni, uklanjanje mobilnih telefona i svih predmeta iz džepova prije prolaska kroz MDV, ali da kontrolisana lica ne moraju da skidaju satove, kaiševe ili cipele. Ovlasceni predstavnim Korisnika, putem aplikacije ili kontrolnog panela, moze na jednostavak nacin izmijeniti rezim rada uredjaja (nivo osjetljivosti uredjaja) shodno standarima i usvojenim nivoima koje je neophodno usaglasiti sa ovlascenim licima Korisnika. Moraju biti predmefinisana min 5 rezima rada / osjetljivosti. Za nivoe osjetljivosti napraviti sluzbenu biljesku sa tacno unesenim parametrima i standardima. Uređaj mora da ima vizuelni displej koji pokazuje izabrani bezbednosni standard prilikom svakog puštanja MDV u rad; - Uređaj mora da ima automatsku proceduru dnevnog testiranja sa pripadajućim priborom čiji će rezultat biti odmah prikazan na kontrolnoj jedinici; - Uređaj mora da ima opciju samo dijagnostike i trenutne signalizacije kvara na početku rada, kao i u			

				detektovanog predmeta; - Uređaj mora da ima zvučni i vizuelni signal pri detekciji metala; - Uređaj mora da ima potpunu otpornost na spoljne mehaničke i elektro uticaje, kao i sigurnost detekcije u skladu sa izabranim parametrima i bezbednosnim standardom - Uređaj mora da ima mogućnost podešavanja detekcije u skladu sa međunarodnim bezbednosnim standardom - Uređaj mora da ima visok nivo detekcije sa mogućnošću programiranja tj. dodatnog podešavanja nivoa detekcije, u skladu sa potrebama krajnjeg korisnika (lokalno preko kontrolnog panela i daljinski putem aplikacija na racunaru). Sve modufikacije i podesavanja putem kontrolnog panela ili racunaske aplikacije moraju imati administrativni kontrolisan pristup sa forenzickim podacima koje je nemoguce izmijeniti. Programiranje uređaja mora biti moguće na sledece načine: • pomoću tastature na	toku rada; - Uređaj ne smije da zahtijevaju dodatnu dnevnu kalibraciju; Uređaj mora da ima opciju Random alarm (nasumični alarm); Prolaskom lica koja ne aktiviraju alarm, tj. ne posjeduju opasne predmete, alarm će se ipak aktivirati, u datom traženom opsegu, posebnim zvučno-vizuelnim signalom, u cilju kontrole operatora i nivoa bezbednosti objekata sa mogućnošću podešavanja RA od 0-100%; - Uređaj mora biti usklađen sa međunarodnim standardima izlaganja ljudi elektromagnetnom zračenju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača opreme koja se mora dostaviti uz ponudu; Uređaj mora da koristiti kontinuelno talasno magnetno polje (pulsno polje nije prihvatljivo), u cilju zaštite i bezbednosti lica sa pejsmejkerom; - Uređaj ne smije ni na koji način uticati na medicinske aparate (slušne aparate, aparate za srce, defibrilatore, neurološke stimulatore i sl.); - napajanje 230 V, +/- 15%, 50Hz. Sama MDV moraju biti odvojena od naponske mreže, tj. da poseduju		

				samoj kontrolnom panelu MDV, • daljinsko programiranje uz pomoć LAN-a ili RS232 na racunaru, • opciono uz pomoć čip kartice sa unapred definisanim standardima osetljivosti (opciono poseduje slot za karticu standarda). Uredjaj mora da ima vizuelni displej koji pokazuje izabrani bezbjedonosni standard prilikom svakog pustanja MDV u rad.	odvojeni ispravljač; Predvidjeti napojni kabal N2XH 3x1.5mm2 - prosjecno 32m po uredjaju do mjesta prikljucenja. Uredjaj mora imati implementirano i povezivanje LAN kablom (cat.6) - prosjecno 35m/uredjaju, od uredjaja do racunara sa software-skim paketom. Takodje na vratima je potrebno da postoji uredjaj za brojanje prolazaka kroz vrata. Programiranje rada MDV moraju biti zasticena mehanickom sifrom sa minimum 4 alfaumericka simbolja, posebno za operatere i posebno za supervizore. Uredjaj mora da ima opciju samodijagnostike i trenutne signalizacije kvara na pocetku rada, kao i u toku rada. Uredjaj ne smije da zahtijeva dodatnu dnevnu kalibraciju. Uredjaj mora da ima opciju random alarma (nasumicnog alarma) - prilikom prolaska lica koja ne posjeduju opasne materije alarm ce se ipak aktivirati, u datom trazenom opsegu, posebnim zvucno-vizuelnim signalom, u cilju kontrole operatera i nivoa bezbjednosti objekata sa mogucnoscu podesavanja od 0% - 100%. Uredjaj mora da		

			koristi kontunuirano talasno magnetno polje (pulsno polje nije prihvatljivo) u cilju zastite i bezbjednosti lica sa pejsmejkerom. Uredjaj mora biti uskladjen sa medjunarodnim standardima izlaganje ljudi elektromagnetnom zracenju. Uredjaj ne smije ni na koji nacin uticati na medicinske aparate (slusne aparate, aparate za srce, defibrilatore, neuroloske stimulatore i dr.). Pozeljno je da uredjaj MDV bude na zasebnoj fazi napajanja od drugih slucnih tehnickih uredjaja. Uz ponudu obavezno je dostaviti i odgovarajuci kataloski i tehnicki list(ove) proizvoda. Dimenzije prolaza kontrolisanih lica 720mm x 2040mm. Dozvoljeno odstupanje +/- 3%. Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
3	Nabavka, transport i isporuka opreme sa kojom se radi dnevni test funkcionalnosti uređaja (OFV ili ekvivalent) u potpunosti sa trazenim EU standardima bezbjednosnog nivoa osjetljivosti i detekcije.	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	1.00	komplet	

				4	Nabavka, transport i ugradnja sa implementacijom u kompletan sistem uređaja - aktivnog mrežnog port sa opremom za mrežno povezivanje sa racunarom i i instalisanim softverom sledećih karakteristika: • Mogućnost daljinske administracije; • Mogućnost daljinske dijagnostike;	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	2.00 komplet
				5	Nabavka, transport i ugradnja sa implementacijom i podesavanjem svih potrebnih parametara software-skog rjesenja za povezivanje dvoje - opciono vise MDV , sa iskljucivo prostupom softveru putem naloga. Sve intervencije u opremi i /ili sistemu moraju biti evidentirane bez mogucnosti izmjene podataka. Softver, pored standardnih mogucnosti, treba da ima i posjedovanje logova rada uredjaja (evidencija prolaza, alarma, gresaka, ... sa prikazom realnog vremena dogadjaja) sa mogucnoscu ovlascenog pristupa istom za sve dogadjaje u sistemu za period od min 1 godine. Softver mora da posjeduje mogucnost daljinskog	Softver mora da ima mogucnost podesavanja putem racunara predefinisanih nivoa / rezima min 5 nivoa koje je potrebno usaglasiti sa Investitorom - Sluzbom za bezbjednost. Ista opcija treba da postoji i na MDV putem pristupa kontrol panelu (ukljuceno kroz jedinicnu cijenu stavke 1) uz koriscenje pripadajuceg pristupa tastaturom i/ili karticnim pristupom. NAPOMENA: Racunar obezbjedjuje Investitor.Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	1.00 komplet

	administriranja rada i parametrizacije, kao i daljinske dijagnostike.				
6	Nabavka, transport i ugradnja postolja za privremeno deponovanje stvari, pored MDV, od kvalitetnog nemagnetnog i nemetalnog materijala, visine cca 1.10m sa povrsinom za smjestaj posude za privremeno odlaganje stvari (isporucuje se u setu sa 3 tipske plasticne posude sive boje - uskladjeno sa bojom MDV). Postolje treba da je slobodnostojece sa mogucnoscu izmjestanja na drugu lokaciju.	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	2.00	komplet
7	Nabavka, transport i ugradnja rucnog metal detektora - RMD. Uredjaj mora biti od istog proizvodjaca kao iz stavke 1. Uređaj je namenjen za detekciju svih vrsta metalnog oružja i/ili metalnih opasnih predmeta (magnetnih i nemagnetnih). Mora imati podešavanje nivoa osetljivosti, minimum tri stepena.	Signalizacija alarma mora biti putem vibracije ili zvuka. Kontrolni panel sa dugmićima mora imati: • Taster za ukjučenje / isključenje detektora • Taster za podešavanje moda alarma (zvuk / vibracija) • Taster za podešavanje nivoa osetljivosti (low / medium / high) • Indikator alarma • Indikator napunjenosti baterije Dimenzije uređaja: (D/ Š /V) : (450/100/50)mm. Dozvoljeno odstupanje od +/- 10%. Težina RMD sa baterijom: maksimalno 0,6kg.	3.00	komplet

			Baterije moraju biti punjive tipa AA NiMH min kapaciteta 2500 mAh Duracell ili ekvivalent. Neophodan je rad detektora bude minimum 100 sati bez punjenja baterije u kombinaciji StandBy i aktivnog rada tokom eksplatacije. Uz svaki uredjaj je neophodno isporučiti kontaktni punjač baterija i uzorak za dnevno testiranje detektora		
8	Sitni nespecificirani rad i materijal neophodan za stavljanje sistema u funkcionalno stanje.			1.00	komplet
9	Ispitivanje i pustanje u rad sa parametrazicijom sistema, podesavanjima i svim potrebnim radom i materijalm neophodnim za stavljanje sistema u funkcionalan rad. Stavkom je obuhvaceno i dostavljanje dokumentacije (2 papirne forme i 2 forme na CD) - Upustvo za upotrebu i korisnicko odrzavanje, kao i procedure za koriscenje uredjaja, obuka za rukovanje uredjajem i sistemom imenovanih lica, koje imenuje Investitor, na lokaciji, u trajanju od 1 radnog dana.	Tokom inicijalnog instaliranja MDV, Ponuđač mora obezbediti verifikaciju detekcionih mogućnosti uz pomoć OFV kita i kalibraciju uređaja na licu mesta, u potpunosti sa traženim EU standardima bezbednosnih nivoa osetljivosti i detekcije. Stavkom je ukljuceno i obavezno periodicno ispitivanje / kontrola sistema na propisan nacin tokom garantnog perioda - svaka 3 mjeseca, sa pravljenjem odgovarajuceg Zapisnika o funkcionalnoj probi i kontroli sistema sa ovlascenim predstavnikom Investitora. Prilikom ispitivanja funkcionalnosti	1.00	komplet

					Investitor ima prava da, pored standardnih metoda ispitivanja, simulira razlicite scenarije u cilju sopstvene provjere razlicitih scenarija, te podesavanje parametara rada shodno njegovim instrukcijama. Stavkom je takodje ukljucena i obuka korisnika - min ovlascenih lica, dokumentacija proizvodjaca za rukovanje sistemom, te druga atestna i tehnicka dokumentacija.		
2	Partija 2: Sistem pješačkih barijera – Speed Gate	148000.00	1	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere (eng.naziv Speed Gate) tip Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašteni prolaz. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje logova rada barijere (evidencija broja otvaranja, alarma,	Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna, širina prolaza 650mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv spriječavanja povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor -	2.00	komplet

				grešaka, ...) sa mogućnošću ovlašćenog pristupa istom za sve događaje u sistemu za period od min 1 godine. Finalna površina mora biti od materijala lakog za odrzavanje i povećanog nivioa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Senzorske zavjese se sastoje od min 32 svjetlosna snopa (32 emitera / 32 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili više osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera.		

					MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 10 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je max cca (šxd) (1.200mm x 800mm) i min udaljenošću od metal detektor vrata od 600mm.		
				2	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere (eng.naziv Speed Gate) tip Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje logova rada barijere (evidencija broja otvaranja, alarma, grešaka, ...) sa mogućnošću ovlašćenog pristupa istom za sve događaje u sistemu za period od min 1 godine. Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i	Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna, širina prolaza 900mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv spriječavanje povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona	1.00	komplet

				postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Senzorske zavjese se sastoje od min 32 svjetlosna snopa (32 emitera / 32 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili vise osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 8 miliona. Optimalni raspolozivi prostor za montazu barijere je cca (šxd) (1.500mm x 950mm)		
			3	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere	Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna,	1.00	komplet

				(eng. naziv Speed Gate) tip Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašćeni prolaz. Profili od livenog aluminijuma sa poklopcem po obodu u rukohvatu i prednjem dijelu. Bočni element od aluminijuma. Vodeći element od aluminijumskog profila. Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati.	širina prolaza 900mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv sprječavanje povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko		

				Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Nadgledanje pojedinačnog prolaza se vrši pomoću 4 para svjetlosnih mrežastih zavjesa, umjesto pojedinačnih parova infracrvenih senzora tačka-tačka. Senzorski zavjese se sastoje od min 68 svjetlosna snopa (68 emitera / 68 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili više osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 10 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je širina prolaza od cca 1800mm.		
			4	Nabavka, transport i ugradnja duple dvosmjerne pjesačke senzor barijere (eng. naziv Speed Gate Double Unit) tip Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina	Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dupla dvosmjerna dvokrilna, širina jednog prolaza 650mm- ukupno 2 prolaza. Ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG	1.00	komplet

				prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašćeni prolaz. Profili od livenog aluminijuma sa poklopcem po obodu u rukohvatu i prednjem dijelu. Bočni element od aluminijuma. Vodeći element od aluminijumskog profila. Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada	sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv sprječavanja povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena		

	postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Nadgledanje pojedinačnog prolaza se vrši pomoću 4 para svetlosnih mrežastih zavjesa, umjesto pojedinačnih parova infracrvenih senzora tačka-tačka. Senzorske zavjese se sastoje od min 68 svjetlosna snopa (68 emitera / 68 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili vise osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 8 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je širina prolaza od cca 1800mm.		
5	Nabavka, transport i ugradnja upravljačke jedinice tip OPL (eng Operating panel) ili ekvivalent usklađen sa tipom nuđene pješačke barijere. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	Smještaj panela je predviđen na poziciji koju odredi Investitor. Stavkom je uključena i prosječna dužina potrebnog kabla od 20m prosječno po barijeri. Funkcija panela je ručno komandovanje statusom vrata barijere sa indikacijom satusa.	6.00	komplet

			6	Bušenje podloge od mermera za potrebe fiksiranja opreme - procijenjeno 4 rupe po stubnom nosaču. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	za barijeru tip V60 ili ekvivalent Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
			7	Bušenje podloge od mermera za potrebe fiksiranja opreme - procijenjeno 4 rupe po prefabrikovanom nosaču za konstrukciju. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	za barijeru tip 60 ili ekvivalent Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	15.00	komplet
			8	Bušenje podloge od mermera i pripadajuće AB ploče procijenjene debljine za potrebe	Procijenjena količina kablova po postolju je: - napojni kabal N2XH 3x1.5mm2 - 1kom	15.00	komplet

	obezbjeđivanja prodora za koridor napojnih i komandno-signalnih kablova. Procijenjena širina rupe je fi 70. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	- komandno-signalni kabal između postolja iste barijere - 1kom - S/FTP kabal za kontrolu pristupa - 1kom po čitaču (max 2 po postolju) - kabal za operativni panel - 1kom po barijeri Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
9	Nabavka, transport i ugradnja napojnih kablova sa buduće RT Suteren.1 (obaveza Invstitora da izvede ovu RT kroz drugi ugovor) . Kabal tip N2XH 3x1.5mm2	0.6/1kV. Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 28m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
10	Nabavka, transport i ugradnja kablova za potrebe kontrole pristupa . Kabal tip N2XH S/FTP 4x2x0.6, cat.6.	Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i	12.00	komplet

		saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 35m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
11	Nabavka, transport i ugradnja kablova za potrebe operativnog panela . Kabal usaglašen sa tipom barijere i panela.	Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 46m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
12	Sitnomontažni rad i materijal koji nije specificiran prethodnim stavkama a potreban je za puštanje sistema u rad.		1.00	komplet
13	Nabavka, transport i ugradnja staklenih pregrada sa nosećim stubovima od inox AL materijala. Staklena pregrada je potrebno da bude od kaljenog stakla debljne 10mm sa security transparentnom folijom. Na svakom staklenom setu neophodno je da postoji logo CBCG dimenzije 50x50cm. Detalje	Stubni nosač odgovarajuće debljine i presjeka sa bočnim nosačima staklene površine (2 kom po staklenoj pregradi) mora imati stabilno i široko postolje sa mogućnošću fiksiranja lijepljenjem dvokomponentnim ljepilom visoke jačine odvajanja od površine. Prosječna dimenzija između osa nosača je 95cm. Tačnu mjeru uzeti na licu mjesta	8.00	komplet

				usaglasiti sa Investitorom.	nakon montaže kompletne opreme. Visina ukupne konstrukcije je 100cm. Visina od poda do početka staklene površine je 10cm. Svi elementi - stubovi, postolje, staklo, nosači stakla itd treba da budu upodobljeni sa uslovima montaže i eksplatacionim uslovima. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
			14	Programiranje sistema barijera, parametrizacija i testiranje sistema sa izradom ispitnog protokola.		1.00	komplet
			15	Izrada Atesta za elektroenergetske instalacije.		1.00	komplet
			16	Projekat izvedenog stanja u elektronskoj formi, obuka korisnika, korisničko uputstvo od Proizvođača opreme.		1.00	komplet
			17	Čišćenje prostora		1.00	komplet
			18	Saniranje oštećenih gipsanih i drugih površina sa molerajem.		30.00	m2

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Redni broj partije	Opis	Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
1	Partija 1: Metal detektorski sistem	24790.00	1	Snimanje postojećeg stanja instalacije i sistema sa izradom dokumentacije postojećeg stanja	Ispitivanje kablovske instalacije, očitavanje konfiguracije postojeće centrale (nazivi zona i detektora, realizacija izvršnih funkcija), sa izradom dokumentacije postojećeg stanja	1.00	komplet
			2	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjernih visezonskih metal detektorskih vrata tip PMD2 Plus , CEIA ili ekvivalent. Oprema je namijenjena za otkrivanje svih vrsta metalnih oružja i/ili metalnih opasnih predmeta (magnetnih i nemagnetnih) nezavisno od položaja i brzine prolaska kroz vrata lica koja se kontrolišu. Uredjaj mora imati interfejs za aktiviranje kamere i snimanja u slučajevima alarma - kompletno ožičenje i pratecu opremu bez isporuke konzole i kamere u kompletu pripremeljeno i ožičenje prilikom isporuke vrata, tako da ako se naknadno odluci dodavanje ove opreme na uredjaju nece biti intervencija osim u dijelu spajanja na mjestu montaze. - Uređaj mora da ima ujednačeno polje detekcije i minimum 51 različitih detekcionih zona	U toku rada MDV moraju minimizovati i optimizovati broj nepoželjnih alarma. Ovo podrazumeva skidanje jakni, uklanjanje mobilnih telefona i svih predmeta iz džepova prije prolaska kroz MDV, ali da kontrolisana lica ne moraju da skidaju satove, kaiševe ili cipele. Ovlasceni predstavnim Korisnika, putem aplikacije ili kontrolnog panela, moze na jednostavak nacin izmijeniti rezim rada uredjaja (nivo osjetljivosti uredjaja) shodno standarima i usvojenim nivoima koje je neophodno usaglasiti sa ovlascenim licima Korisnika. Moraju biti predmefinisana min 5 rezima rada / osjetljivosti. Za nivoe osjetljivosti napraviti sluzbenu biljesku sa tacno unesenim parametrima i standardima. Uređaj mora da ima vizuelni displej koji pokazuje	2.00	komplet

				- 3 vertikalne i min 17 horizontalne; Zona pokrivenosti prolaza 100% . - Uređaj mora da ima po dva vizuelna displeja (LED BARA) u ulaznom i izlaznom pravcu, po čitavoj visini antene gde će prikazivati visinu detektovanog predmeta; - Uređaj mora da ima zvučni i vizuelni signal pri detekciji metala; - Uređaj mora da ima potpunu otpornost na spoljne mehaničke i elektro uticaje, kao i sigurnost detekcije u skladu sa izabranim parametrima i bezbednosnim standardom - Uređaj mora da ima mogućnost podešavanja detekcije u skladu sa međunarodnim bezbednosnim standardom - Uređaj mora da ima visok nivo detekcije sa mogućnošću programiranja tj. dodatnog podešavanja nivoa detekcije, u skladu sa potrebama krajnjeg korisnika (lokalno preko kontrolnog panela i daljinski putem aplikacija na racunaru). Sve modufikacije i podesavanja putem kontrolnog panela ili racunaske aplikacije	izabrani bezbednosni standard prilikom svakog puštanja MDV u rad; - Uređaj mora da ima automatsku proceduru dnevnog testiranja sa pripadajućim priborom čiji će rezultat biti odmah prikazan na kontrolnoj jedinici; - Uređaj mora da ima opciju samo dijagnostike i trenutne signalizacije kvara na početku rada, kao i u toku rada; - Uređaj ne smije da zahtijevaju dodatnu dnevnu kalibraciju; Uređaj mora da ima opciju Random alarm (nasumični alarm); Prolaskom lica koja ne aktiviraju alarm, tj. ne posjeduju opasne predmete, alarm će se ipak aktivirati, u datom traženom opsegu, posebnim zvučno-vizuelnim signalom, u cilju kontrole operatora i nivoa bezbednosti objekata sa mogućnošću podešavanja RA od 0-100%; - Uređaj mora biti usklađen sa međunarodnim standardima izlaganja ljudi elektromagnetnom zračenju, što se dokazuje dokumentacijom proizvođača opreme koja se mora dostaviti uz ponudu; Uređaj mora da koristiti kontinuelno talasno magnetno polje (pulsno polje nije			

				moraju imati administrativni kontrolisan pristup sa forenzickim podacima koje je nemoguce izmijeniti. Programiranje uređaja mora biti moguće na sledece načine: • pomoću tastature na samoj kontrolnom panelu MDV, • daljinsko programiranje uz pomoć LAN-a ili RS232 na racunaru, • opciono uz pomoć čip kartice sa unapred definisanim standardima osetljivosti (opciono poseduje slot za karticu standarda). Uredjaj mora da ima vizuelni displej koji pokazuje izabrani bezbjedonosni standard prilikom svakog pustanja MDV u rad.	prihvatljivo), u cilju zaštite i bezbednosti lica sa pejsmejkerom; - Uređaj ne smije ni na koji način uticati na medicinske aparate (slušne aparate, aparate za srce, defibrilatore, neurološke stimulatore i sl.); - napajanje 230 V, +/- 15%, 50Hz. Sama MDV moraju biti odvojena od naponske mreže, tj. da poseduju odvojeni ispravljač; Predvidjeti napojni kabal N2XH 3x1.5mm2 - prosjecno 32m po uredjaju do mjesta prikljucenja. Uredjaj mora imati implementirano i povezivanje LAN kablom (cat.6) - prosjecno 35m/uredjaju, od uredjaja do racunara sa software-skim paketom. Takodje na vratima je potrebno da postoji uredjaj za brojanje prolazaka kroz vrata. Programiranje rada MDV moraju biti zasticena mehanickom sifrom sa minimum 4 alfaumericka simbolja, posebno za operatere i posebno za supervizore. Uredjaj mora da ima opciju samodijagnostike i trenutne signalizacije kvara na pocetku rada, kao i u toku rada. Uredjaj ne smije da zahtijeva dodatnu dnevnu kalibraciju. Uredjaj mora da ima

opciju random alarma (nasumicnog alarma) - prilikom prolaska lica koja ne posjeduju opasne materije alarm ce se ipak aktivirati, u datom trazenom opsegu, posebnim zvucno-vizuelnim signalom, u cilju kontrole operatera i nivoa bezbjednosti objekata sa mogucnoscu podesavanja od 0% - 100%. Uredjaj mora da koristi kontunuirano talasno magnetno polje (pulsno polje nije prihvatljivo) u cilju zastite i bezbjednosti lica sa pejsmejkerom. Uredjaj mora biti uskladjen sa medjunarodnim standardima izlaganje ljudi elektromagnetnom zracenju. Uredjaj ne smije ni na koji nacin uticati na medicinske aparate (slusne aparate, aparate za srce, defibrilatore, neuroloske stimulatore i dr.). Pozeljno je da uredjaj MDV bude na zasebnoj fazi napajanja od drugih slucnih tehnickih uredjaja. Uz ponudu obavezno je dostaviti i odgovarajuci kataloski i tehnicki list(ove) proizvoda.
Dimenzije prolaza kontrolisanih lica 720mm x 2040mm. Dozvoljeno odstupanje +/- 3%.
Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan

			za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
3	Nabavka, transport i isporuka opreme sa kojom se radi dnevni test funkcionalnosti uređaja (OFV ili ekvivalent) u potpunosti sa trazenim EU standardima bezbjednosnog nivoa osjetljivosti i detekcije.	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	1.00	komplet
4	Nabavka, transport i ugradnja sa implementacijom u kompletan sistem uređaja - aktivnog mrežnog port sa opremom za mrežno povezivanje sa racunarom i i instalisanim softverom sledećih karakteristika: • Mogućnost daljinske administracije; • Mogućnost daljinske dijagnostike;	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	2.00	komplet
5	Nabavka, transport i ugradnja sa implementacijom i podesavanjem svih potrebnih parametara software-skog rjesenja za povezivanje dvoje - opciono vise MDV , sa iskljucivo prostupom softveru putem naloga. Sve intervencije u opremi i /ili sistemu moraju biti evidentirane bez mogucnosti izmjene podataka. Softver, pored standardnih mogucnosti, treba da ima i posjedovanje logova rada uredjaja (evidencija	Softver mora da ima mogucnost podesavanja putem racunara predefinisanih nivoa / rezima min 5 nivoa koje je potrebno usaglasiti sa Investitorom - Sluzbom za bezbjednost. Ista opcija treba da postoji i na MDV putem pristupa kontrol panelu (ukljuceno kroz jedinicnu cijenu stavke 1) uz koriscenje pripadajuceg pristupa tastaturom i/ili karticnim pristupom. NAPOMENA: Racunar obezbjedjuje Investitor.Stavkom je obuhvacen i sav rad,	1.00	komplet

			prolaza, alarma, gresaka, ... sa prikazom realnog vremena dogadjaja) sa mogucnoscu ovlascenog pristupa istom za sve dogadjaje u sistemu za period od min 1 godine. Softver mora da posjeduje mogucnost daljinskog administriranja rada i parametrizacije, kao i daljinske dijagnostike.	oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
			6 Nabavka, transport i ugradnja postolja za privremeno deponovanje stvari, pored MDV, od kvalitetnog nemagnetnog i nemetalnog materijala, visine cca 1.10m sa povrsinom za smjestaj posude za privremeno odlaganje stvari (isporucuje se u setu sa 3 tipske plasticne posude sive boje - uskladjeno sa bojom MDV). Postolje treba da je slobodnostojece sa mogucnoscu izmjestanja na drugu lokaciju.	Stavkom je obuhvacen i sav rad, oprema i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	2.00	komplet
			7 Nabavka, transport i ugradnja rucnog metal detektora - RMD. Uredjaj mora biti od istog proizvodjaca kao iz stavke 1. Uređaj je namenjen za detekciju svih vrsta metalnog oružja i/ili metalnih opasnih predmeta (magnetnih i nemagnetnih). Mora imati podešavanje nivoa osetljivosti, minimum tri stepena.	Signalizacija alarma mora biti putem vibracije ili zvuka. Kontrolni panel sa dugmićima mora imati: • Taster za ukjučenje / isključenje detektora • Taster za podešavanje moda alarma (zvuk / vibracija) • Taster za podešavanje nivoa osetljivosti (low / medium / high) • Indikator alarma	3.00	komplet

		• Indikator napunjenosti baterije Dimenzije uređaja: (D/ Š /V) : (450/100/50)mm. Dozvoljeno odstupanje od +/- 10%. Težina RMD sa baterijom: maksimalno 0,6kg. Baterije moraju biti punjive tipa AA NiMH min kapaciteta 2500 mAh Duracell ili ekvivalent. Neophodan je rad detektora bude minimum 100 sati bez punjenja baterije u kombinaciji StandBy i aktivnog rada tokom eksplatacije. Uz svaki uredjaj je neophodno isporučiti kontaktni punjač baterija i uzorak za dnevno testiranje detektora		
8	Sitni nespecificirani rad i materijal neophodan za stavljanje sistema u funkcionalno stanje.		1.00	komplet	
9	Ispitivanje i pustanje u rad sa parametrazicijom sistema, podesavanjima i svim potrebnim radom i materijalm neophodnim za stavljanje sistema u funkcionalan rad. Stavkom je obuhvaceno i dostavljanje dokumentacije (2 papirne forme i 2 forme na CD) - Upustvo za upotrebu i korisnicko odrzavanje, kao i procedure za koriscenje uredjaja, obuka za rukovanje uredjajem i sistemom imenovanih lica, koje imenuje Investitor, na	Tokom inicijalnog instaliranja MDV, Ponuđač mora obezbediti verifikaciju detekcionih mogućnosti uz pomoć OFV kita i kalibraciju uređaja na licu mesta, u potpunosti sa traženim EU standardima bezbednosnih nivoa osetljivosti i detekcije. Stavkom je ukljuceno i obavezno periodicno ispitivanje / kontrola sistema na propisan nacin tokom garantnog perioda - svaka 3 mjeseca, sa pravljenjem	1.00	komplet	

				lokaciji, u trajanju od 1 radnog dana.	odgovarajuceg Zapisnika o funkcionalnoj probi i kontroli sistema sa ovlascenim predstavnikom Investitora. Prilikom ispitivanja funkcionalnosti Investitor ima prava da, pored standardnih metoda ispitivanja, simulira razlicite scenarije u cilju sopstvene provjere razlicitih scenarija, te podesavanje parametara rada shodno njegovim instrukcijama. Stavkom je takodje ukljucena i obuka korisnika - min ovlascenih lica, dokumentacija proizvodjaca za rukovanje sistemom, te druga atestna i tehnicka dokumentacija.		
2	Partija 2: Sistem pješačkih barijera – Speed Gate	148000.00	1	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere (eng.naziv Speed Gate) tip Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašteni prolaz. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite	Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna, širina prolaza 650mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv spriječavanja povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje	2.00	komplet

				(sistemi kontrole pristupa i PPZ). Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje logova rada barijere (evidencija broja otvaranja, alarma, grešaka, ...) sa mogućnošću ovlašćenog pristupa istom za sve događaje u sistemu za period od min 1 godine. Finalna površina mora biti od materijala lakog za odrzavanje i povećanog nivioa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Senzorske zavjese se sastoje od min 32 svjetlosna snopa (32 emitera / 32 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : -			

						detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili više osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 10 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je max cca (šxd) (1.200mm x 800mm) i min udaljenošću od metal detektor vrata od 600mm.		
					2	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere (eng.naziv Speed Gate) tip Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje logova rada barijere (evidencija broja otvaranja, alarma, grešaka, ...) sa mogućnošću ovlašćenog pristupa istom za sve događaje u sistemu za period od min 1 godine. Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog	Argus V60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna, širina prolaza 900mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv spriječavanje povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod	1.00	komplet

				nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Senzorske zavjese se sastoje od min 32 svjetlosna snopa (32 emitera / 32 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili vise osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi		

					između otkaza) : min 8 miliona. Optimalni raspolozivi prostor za montazu barijere je cca (šxd) (1.500mm x 950mm)		
				3	Nabavka, transport i ugradnja dvosmjerne pješačke senzor barijere (eng. naziv Speed Gate) tip Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašćeni prolaz. Profili od livenog aluminijuma sa poklopcem po obodu u rukohvatu i prednjem dijelu. Bočni element od aluminijuma. Vodeći element od aluminijumskog profila. Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na	Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dvosmjerna, dvokrilna, širina prolaza 900mm, ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv sprječavanje povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana	1.00	komplet

					uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm. Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Nadgledanje pojedinačnog prolaza se vrši pomoću 4 para svjetlosnih mrežastih zavjesa, umjesto pojedinačnih parova infracrvenih senzora tačka-tačka. Senzorski zavjese se sastoje od min 68 svjetlosna snopa (68 emitera / 68 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili više osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 10 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je širina prolaza od cca 1800mm.		

				4	Nabavka, transport i ugradnja duple dvosmjerne pjesačke senzor barijere (eng. naziv Speed Gate Double Unit) tip Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent. Širina prolaza se može proširiti prema zahtjevu ili transportnim vratima do dimenzije od 1000 mm i još uvijek se nadzire senzorima kako bi mogli otkriti neovlašćeni prolaz. Profili od livenog aluminijuma sa poklopcem po obodu u rukohvatu i prednjem dijelu. Bočni element od aluminijuma. Vodeći element od aluminijumskog profila. Obavezno posjedovanje EPD: Deklaracija o ekološkom proizvodu. Posjedovanje režima rada za evakuacione rute spašavanja povezane sa sistemima tehničke zaštite (sistemi kontrole pristupa i PPZ). Finalna površina mora biti od materijala lakog za održavanje i povećanog nivoa otpora na ostavljanje otisaka. Automatsko resetovanje nakon ponovnog pokretanja napajanja - jedinica se vraća na uobičajenu funkciju bez ručne intervencije. Ponašanje sistema kao i postavke specifične za	Argus 60 Dorma Kaba ili ekvivalent, dupla dvosmjerna dvokrilna, širina jednog prolaza 650mm- ukupno 2 prolaza. Ukupna visina staklenog krila od poda 1200mm. Stakleno krilo urađeno od ESG sigurnosnog stakla 10mm povećanog otpora na lom. Rastojanje između poda i krila je od 150mm do 250mm. Posjedovanje sigurnosnih sistema senzora protiv sprječavanja povreda osoba unutar prostora barijere. Posjedovanje dodatnog prostora za montažu sistema RFID čitača za dvostrani smjer kontrolisanog prolaza kroz prostor barijere - na visini koja je lako vidljiva i pogodna za rukovanje. Sistem RFID-a čitača isporučuje Investitor - postojeći sistem kod korisnika je proizvođača Jantar. Posjedovanje indikatora radnog statusa u bijeloj (rad), crvenoj i zelenoj boji u zavisnosti od režima rada. Posjedovanje dva servo poziciona pogona za 2 smjera kretanja elektronski kontrolisani pogoni ugrađeni u okretnu cijev. Integrisana zaštita od prikradanja, detekcija djece i detekcija kolica. Sistem obezbjeđuje silu zaključavanja od min 120 Nm.	1.00	komplet

					kupca (npr. ponašanje odvajanja i brzina prolaza) mogu se parametrirati. Svako krilo vrata se automatski otvara u smjeru prolaza kada postoji ovlašćenje, a zatim se ponovo zatvara. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	Zaključavanje se aktivira max 20 ms. Ako je prolaz odobren, nije moguće da neko neovlašćeno prođe iz suprotnog smjera. Ako niko ne prođe kroz jedinicu unutar podesivog vremena nakon signala za otpuštanje, otpuštanje se automatski briše. Nadgledanje pojedinačnog prolaza se vrši pomoću 4 para svetlosnih mrežastih zavjesa, umjesto pojedinačnih parova infracrvenih senzora tačka-tačka. Senzorske zavjese se sastoje od min 68 svjetlosna snopa (68 emitera / 68 prijemnika) . Senzorski sistem mora biti obostran - ulaz / izlaz kao i da da posjeduje : - detektovanje anti-tailgating (istovremeni prolaz 2 ili vise osoba u jednom pravcu), - otkrivanje puzanja ispod vrata barijere, - razlikovati kolica, prtljaga, stvari koje se nose, - detekcija suprotnog smjera. MCBF (srednji ciklusi između otkaza) : min 8 miliona. Optimalni raspoloživi prostor za montažu barijere je širina prolaza od cca 1800mm.		
				5	Nabavka, transport i ugradnja upravljačke jedinice tip OPL (eng Operating panel) ili	Smještaj panela je predviđen na poziciji koju odredi Investitor. Stavkom je uključena i prosječna dužina	6.00	komplet

	ekvivalent usklađen sa tipom nuđene pješačke barijere. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	potrebnog kabla od 20m prosječno po barijeri. Funkcija panela je ručno komandovanje statusom vrata barijere sa indikacijom satusa.		
6	Bušenje podloge od mermera za potrebe fiksiranja opreme - procijenjeno 4 rupe po stubnom nosaču. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	za barijeru tip V60 ili ekvivalent Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
7	Bušenje podloge od mermera za potrebe fiksiranja opreme - procijenjeno 4 rupe po prefabrikovanom nosaču za konstrukciju. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	za barijeru tip 60 ili ekvivalent Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	15.00	komplet

8	Bušenje podloge od mermera i pripadajuće AB ploče procijenjene debljine za potrebe obezbjeđivanja prodora za koridor napojnih i komandno-signalnih kablova. Procijenjena širina rupe je fi 70. Prilikom bušenja je neophodno koristiti specijalne borere i opremu predviđenu za ovu vrstu radova. U slučaju loma mermerne ploče, o trošku Izvođača radova, neophodno je izvršiti zamjenu iste sa adekvatnom mermernom pločom koja je u velikoj mjeri identična sa dimenzijama, bojom i dezenom postojećom.	Procijenjena količina kablova po postolju je: - napojni kabal N2XH 3x1.5mm2 - 1kom - komandno-signalni kabal između postolja iste barijere - 1kom - S/FTP kabal za kontrolu pristupa - 1kom po čitaču (max 2 po postolju) - kabal za operativni panel - 1kom po barijeri Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	15.00	komplet
9	Nabavka, transport i ugradnja napojnih kablova sa buduće RT Suteren.1 (obaveza Invstitora da izvede ovu RT kroz drugi ugovor) . Kabal tip N2XH 3x1.5mm2	0.6/1kV. Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 28m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
10	Nabavka, transport i ugradnja kablova za potrebe kontrole pristupa . Kabal tip N2XH S/FTP	Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je	12.00	komplet

	4x2x0.6, cat.6.	vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 35m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
11	Nabavka, transport i ugradnja kablova za potrebe operativnog panela . Kabal usaglašen sa tipom barijere i panela.	Trasa se polaže u zoni suterena, kroz postojeći spušteni plafon (70%) i po plafonu. Neophodno je vršenje 3 prodora kroz AB gredu (prosječno 20cm) u trasi, kao i saniranje oštećenja na gipsanim površinama. Prosječna dužina kabla po jedinici je 46m. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.	6.00	komplet
12	Sitnomontažni rad i materijal koji nije specificiran prethodnim stavkama a potreban je za puštanje sistema u rad.		1.00	komplet
13	Nabavka, transport i ugradnja staklenih pregrada sa nosećim stubovima od inox AL materijala. Staklena pregrada je potrebno da bude od kaljenog stakla debljne 10mm sa security transparentnom folijom. Na svakom staklenom setu neophodno je da postoji logo CBCG	Stubni nosač odgovarajuće debljine i presjeka sa bočnim nosačima staklene površine (2 kom po staklenoj pregradi) mora imati stabilno i široko postolje sa mogućnošću fiksiranja lijepljenjem dvokomponentnim ljepilom visoke jačine odvajanja od površine. Prosječna dimenzija između osa nosača je	8.00	komplet

				dimenzije 50x50cm. Detalje usaglasiti sa Investitorom.	95cm. Tačnu mjeru uzeti na licu mjesta nakon montaže kompletne opreme. Visina ukupne konstrukcije je 100cm. Visina od poda do početka staklene površine je 10cm. Svi elementi - stubovi, postolje, staklo, nosači stakla itd treba da budu upodobljeni sa uslovima montaže i eksplatacionim uslovima. Stavkom je uključen i sav prateći rad i materijal neophodan za stavljanje stavke u funkcionalno stanje.		
			14	Programiranje sistema barijera, parametrizacija i testiranje sistema sa izradom ispitnog protokola.		1.00	komplet
			15	Izrada Atesta za elektroenergetske instalacije.		1.00	komplet
			16	Projekat izvedenog stanja u elektronskoj formi, obuka korisnika, korisničko uputstvo od Proizvođača opreme.		1.00	komplet
			17	Čišćenje prostora		1.00	komplet
			18	Saniranje oštećenih gipsanih i drugih površina sa molerajem.		30.00	m2