Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka trafostanice u TC "Pobrežje"

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

TRŽNICE I PIJACE DOO

PIB:

02653915

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, 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
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025 i 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije) i to: -minimum 3 diplomirana inženjera elektrotehnike (smjer energetika) od kojih minimum 1 diplomirani inženjer elektrotehnike (smjer energetika) ima licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata u skladu sa članom 156 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25), i da je član inženjerske komore. Minimum 4 lica struke - električara. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje rukovodioca građenja i odgovornog inženjera građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu, u skladu sa članom 85 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25). Rukovodilac građenja, koji rukovodi izvođenjem radova istovremeno može biti i odgovorni inženjer građenja dijela radova.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 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 zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Oktobarske revolucije broj 124, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora predmetne robe i radova je _____ dana od dana uvođenja Izvođača u posao. (precizno navesti). Izvođač će biti uveden u posao u roku od 2 dana od dana prijave radova građevinskom inspektoru . Na dan uvođenja Izvođača u posao otvara se građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je Naručilac uveo u posao a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi. Napomena: Ponuđeni rok izvršenja ugovora je minimalno 15 kalendarskih dana a maksimalno 20 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u kalendarskim danima.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je: TC "Pobrežje"	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: u roku do 30 dana od dana dostavljanja potpisanog zapisnika o primoredaji predmetne robe i radova ovjerenog od strane stručnog nadzora i uredno ispostavljene fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Izvođača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja

Garantni rok: je minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji predmetne robe i radova. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke za predmetnu robu i radove, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i robe. Izvođač nije dužan da otkloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja od strane Naručioca ili trećih lica. Navesti tačan ponuđeni garantni rok izražen u mjesecima.	Garantni rok

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Izvođač će prilikom isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju. Naručilac će shodno Zakonu o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25), obezbijediti stalni stručni nadzor nad izvođenjem radova, o čemu će na vrijeme pisanim putem obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za isporuku robe i izvođenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi Izvođaču da isporučenu robu i izvedene radove koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakterstikama i obimom radova definisanim predmjerom radova iz Tenderske dokumentacije i Ponudom dovede u ispravno stanje. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakterstikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome bez odlaganja obavijestiti Naručioca i nadležni inspekcijski organ i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu Stručnog nadzora obezbjedjuje izvođenje radova u skladu sa opisima, bitnim karakterstikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva stručnog nadzora ne otkloni uočene nedostatke, odnosno ukoliko nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tom obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokazivanje ekvivalentnosti - za stavke koje u dijelu “opis predmeta nabavke” imaju "naziv brenda ili ekvivalentno”, u slučaju da ponuđač nudi ekvivalent on mora precizno navesti naziv ekvivalenta odnosno robnu marku i naziv drugog proizvođača. Naime, pored traženih proizvoda ponuđači mogu, shodno članu 88 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24) , ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, koja je sastavni dio dokumentacije, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. Obzirom da je Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju usaglašenosti („Sl.list CG“, br. 53/11 i 33/14) propisano da se ekvivalentnost proizvoda (istovjetnost tehničkih zahtjeva za proizvode) dokazuje ispravama o usaglašenosti, ponuđači su dužni dostaviti dokaz - ispravu o usaglašenosti, odnosno deklaraciju proizvođača o usaglašenosti, u slučaju da ponuđač ne nudi proizvode tražene tehničkom specifikacijom predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđači su u obavezi da u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor u pozicijama gdje je navedeno “ili ekvivalenat”, navedu marku proizvoda koji nude.	Drugi uslovi
Izvođenje predmetnih radova i ugradnja predmetne opreme (trafostanice), vršiće se jednokratno u vremenskom intervalu od 20:00 časova do 06:00 časova.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu, što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, 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
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje za obavljanje djelatnosti (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom. Ispunjenost uslova za obavljanje djelatnosti dokazuje se dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa) u skladu sa zakonom: Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025 i 92/2025).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora što se dokazuje dokazom o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) i stručnom osposobljenosti (sertifikat, uvjerenje ili drugi akt nadležnog organa ili organizacije) i to: -minimum 3 diplomirana inženjera elektrotehnike (smjer energetika) od kojih minimum 1 diplomirani inženjer elektrotehnike (smjer energetika) ima licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata u skladu sa članom 156 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25), i da je član inženjerske komore. Minimum 4 lica struke - električara. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje rukovodioca građenja i odgovornog inženjera građenja koji rukovodi građenjem pojedinih vrsta radova na objektu, u skladu sa članom 85 Zakona o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25). Rukovodilac građenja, koji rukovodi izvođenjem radova istovremeno može biti i odgovorni inženjer građenja dijela radova.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač je u obavezi da dostavi Izjavu privrednog subjekta, kojom garantuje da će u toku trajanja postupka javne nabavke i realizacije ugovora o javnoj nabavci ispunjavati sve uslove za učešće u postupku javne nabavke i da ne postoji osnov za isključenje iz postupka javne nabavke, predviđen tenderskom dokumentacijom. Ponuđač je dužan da u izjavi privrednog subjekta navede potpune, jasne i tačne podatke. U slučaju podnošenja zajedničke ponude, izjavu privrednog subjekta daje svaki član zajedničke ponude, a ako je ponuda podnijeta sa podugovaračem i svaki podugovarač. Izjava privrednog subjekta sačinjava se u elektronskom obliku.	ESPD
Rok važenja ponude je 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 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 zaključi ugovor o javnoj nabavci. Garancija ponude podnosi se u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom na adresi Naručioca, ul. Oktobarske revolucije broj 124, Podgorica, najkasnije prije isteka roka za podnošenje ponuda. U ovom slučaju original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda".	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora predmetne robe i radova je _____ dana od dana uvođenja Izvođača u posao. (precizno navesti). Izvođač će biti uveden u posao u roku od 2 dana od dana prijave radova građevinskom inspektoru . Na dan uvođenja Izvođača u posao otvara se građevinski dnevnik u kome se konstatuje da ga je Naručilac uveo u posao a ovaj primio lokaciju i svu potrebnu dokumentaciju čime su stvoreni uslovi da otpočnu radovi. Napomena: Ponuđeni rok izvršenja ugovora je minimalno 15 kalendarskih dana a maksimalno 20 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u kalendarskim danima.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora je: TC "Pobrežje"	Mjesto izvršenja ugovora
Rok plaćanja: u roku do 30 dana od dana dostavljanja potpisanog zapisnika o primoredaji predmetne robe i radova ovjerenog od strane stručnog nadzora i uredno ispostavljene fakture.	Rok plaćanja
Način plaćanja je: na žiro račun Izvođača.Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja

Garantni rok: je minimum 24 mjeseca od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji predmetne robe i radova. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke za predmetnu robu i radove, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i robe. Izvođač nije dužan da otkloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja od strane Naručioca ili trećih lica. Navesti tačan ponuđeni garantni rok izražen u mjesecima.	Garantni rok

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Izvođač će prilikom isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju. Naručilac će shodno Zakonu o izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 19/25 i 92/25), obezbijediti stalni stručni nadzor nad izvođenjem radova, o čemu će na vrijeme pisanim putem obavijestiti Izvođača. Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora. Postojanje Stručnog nadzora i njegovi propusti u vršenju stručnog nadzora ne oslobađa Izvođača od njegove obaveze i odgovornosti za isporuku robe i izvođenje radova. Stručni nadzor ima pravo da naredi Izvođaču da isporučenu robu i izvedene radove koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakterstikama i obimom radova definisanim predmjerom radova iz Tenderske dokumentacije i Ponudom dovede u ispravno stanje. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva Stručnog nadzora, ne otkloni uočene nedostatke i nastavi sa izvođenjem radova koji nisu u skladu sa opisom, bitnim karakterstikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tome bez odlaganja obavijestiti Naručioca i nadležni inspekcijski organ i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Sa izvođenjem radova može se ponovo nastaviti kada Izvođač preduzme i sprovede odgovarajuće radnje i mjere kojima se prema nalazu Stručnog nadzora obezbjedjuje izvođenje radova u skladu sa opisima, bitnim karakterstikama i obimom definisanim tenderskom dokumentacijom. Ako Izvođač i pored upozorenja i zahtjeva stručnog nadzora ne otkloni uočene nedostatke, odnosno ukoliko nastavi nekvalitetno izvođenje radova, Stručni nadzor će radove obustaviti i o tom obavjestiti Naručioca i nadležnu inspekciju i te okolnosti unijeti u građevinski dnevnik. Ako u toku izvođenja radova dođe do promjene Stručnog nadzora, Naručilac će o tome obavijestiti Izvođača.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta

Dokazivanje ekvivalentnosti - za stavke koje u dijelu “opis predmeta nabavke” imaju "naziv brenda ili ekvivalentno”, u slučaju da ponuđač nudi ekvivalent on mora precizno navesti naziv ekvivalenta odnosno robnu marku i naziv drugog proizvođača. Naime, pored traženih proizvoda ponuđači mogu, shodno članu 88 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 74/19, 3/23, 11/23 i 84/24) , ponuditi proizvode koji su ekvivalentni proizvodima navedenim u tehničkoj specifikaciji predmeta nabavke, koja je sastavni dio dokumentacije, uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti. Obzirom da je Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju usaglašenosti („Sl.list CG”, br. 53/11 i 33/14) propisano da se ekvivalentnost proizvoda (istovjetnost tehničkih zahtjeva za proizvode) dokazuje ispravama o usaglašenosti, ponuđači su dužni dostaviti dokaz - ispravu o usaglašenosti, odnosno deklaraciju proizvođača o usaglašenosti, u slučaju da ponuđač ne nudi proizvode tražene tehničkom specifikacijom predmeta nabavke.	Drugi uslovi
Ponuđači su u obavezi da u Finansijskom dijelu ponude u koloni Odgovor u pozicijama gdje je navedeno “ili ekvivalenat”, navedu marku proizvoda koji nude.	Drugi uslovi
Izvođenje predmetnih radova i ugradnja predmetne opreme (trafostanice), vršiće se jednokratno u vremenskom intervalu od 20:00 časova do 06:00 časova.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Ponude po parametru kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora / ponuđeni rok izvršenja ugovora x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvršenja ugovora, iskazan u cijelim danima. Rok izvršenja ugovora je minimalno 15 kalendarskih dana a maksimalno 20 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Izvođač će biti uveden u posao u roku od 2 dana od dana prijave radova građevinskom inspektoru. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u kalendarskim danima.	Dokaz	Apsolutno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Ponude po parametru kvalitet vrednovaće se na sljedeći način: Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora po formuli: Broj bodova (K) = Najkraći ponuđeni rok izvršenja ugovora / ponuđeni rok izvršenja ugovora x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvršenja ugovora, iskazan u cijelim danima. Rok izvršenja ugovora je minimalno 15 kalendarskih dana a maksimalno 20 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao. Izvođač će biti uveden u posao u roku od 2 dana od dana prijave radova građevinskom inspektoru. Ponuđač je dužan da navede rok izvršenja ugovora iskazan u kalendarskim danima.	Dokaz	Apsolutno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
100000.00	1	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg suvog transformatora 10/0,4kV 630kVA. Demontaža obuhvata uklanjanje svih kablovskih veza sa transformatora na tehnički ispravan način i premještanje transformatora na lokaciji koju odredi Investitor, kako bi se na njegovom mjestu montirao novi suvi transformator.	1.00	Komplet
	2	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg dijela srednjenaponskog bloka. Demontaža podrazumijeva uklanjanje svih kablovskih veza na tehnički ispravan način sa tri vodna polja kojeg sačinjavaju tri prefabrikovane ćelije model SafeRing, Type:C, proizvodnje ABB i jednog transformatorskog polja koje sačinjava prefabrikovana ćelija model SafeRing, Type:F, proizvodnje ABB. Sve četiri demontirane ćelije o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	3	Demontažni radovi	Demontaža strujnih mjernih transformatora 40/5A koji su montirani u srednjenaponskoj mjernoj ćeliji. Demontaža podrazumijeva uklanjanje tri strujna mjerna transformatora i premještanje na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	4	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg ventilatora koji se koristi za izbacivanje vazduha iz prostorije u kojoj se nalazi transformator i srednjenaponski blok. Demontirani ventilator o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	5	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg slobodnostojećeg ormara automatske kompezacije Varlogic NR6 Merlin Gerin koji nije funkcionalan. Demontaža obuhvata uklanjanje svih kablovskih veza sa ormara automatske kompezacije na tehnički ispravan način. Demontirani ormar automatske kompenzacije o trošku Izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet

100000.00	6	Demontažni radovi	Demontaža sa betonskog zida metalnog razvodnog ormara okvirnih dimenzija 1200x1500x200 mm, koji se nalazi na lokaciji montaže ormara =E1+E1 i =E1+E2. Demontaža obuhvata uklanjanje sa zida ormara i opreme u njemu na tehnički ispravan način. Demontirani ormar i opremu o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	7	Demontažni radovi	Demontaža kablovskih veza između transformatora 10/0,4kV 630kVA i ormara niskonaponskog razvoda =NE2+NE1. Demontiraju se 7 kablova PP00 1x240 mm2 koji su položeni u perforiranim nosačima kablova učvršćenim na plafon. Demontiran kablove o trošku Izvođača	1.00	Komplet
	8	Demontažni radovi	Ostali sitni demontažni radovi koje je neophodno izvesti kako bi se pripremila podloga za montiranje nove opreme.	1.00	Paušal
	9	10kV RASKLOPNI BLOK	Isporuka i montaža tipski testirane 10kV rasklopne aparature. Srednjenaponska 10kV rasklopna aparatura treba da bude sljedećih karakteristika: Blok je slobodnostojeći, predviđen za pričvršćenje na pod prostorije pomoću posebnih pričvrsnih elemenata. Konstrukcija bloka je izrađena od lima, zaštićenog protiv korozije plastificiranjem. Blok je zatvoren limom sa svih strana. Dimenzija 10 kV SN bloka treba da bude takva da ukupna širina ćelije ne prelazi vrijednost 1700mm, zbog ograničavajućeg prostora po pitanju širine ćelija, visina i dubina ćelija nema ograničenja u dimenzijama. Zajedničko kućište izolovano je sa SF6 gasom pod pritiskom. SN blok je proširiv i sastavljen od 4 polja i to: - 3 vodna polja, =K02, =K05; -1 trafo polja, = K04; Osnovni tehnički podaci srednjenaponskog bloka su: • nominalni napon 12 kV • nominalna struja sabirnica 630 A • nominalna frekvencija 50 Hz • sredstvo za izolaciju i prevenciju luka: gas SF6 • nominalni pritisak luka 0,2 bar (20˚C) • naznačena trajna struja kablovskih izvoda: 630 A • naznačena trajna struja transformatorskih izvoda: 200 A	1.00	Komad

		• naznačeni podnosivi napon industrijske frekvencije: 28 kV • naznačeni podnosivi udarni napon: 75kV Vodna Ćelija je fabrički izvedena sa sljdećom ugrađenom opremom: -SF6 rastavna sklopka sa zemljopojnikom nazivne struje 630A; -Mehanizam za ručnu manipulaciju rast.sklopkom; -2NO+32NC pomoćna kontakta za signalizaciju položaja rastavne sklopke "uključeno"; -1NO+1NC pomoćna kontakta za signalizaciju položaja rastavne sklopke "uzemljeno"; -Brojač manipulacija rastavnom sklopkom; -Trofazne sabirnice; -Kapacitivni indikatori napona; -Konektori za suve kablove - provodni izolator tip C. Transformatorska ćelija je fabrički izvedena sa sljedećom ugrađenom opremom: -SF6 rastavljač sa zemljopojnikom, 12kV, 200A; -Mehanizam za ručnu manipulaciju rast.sklopkom; -Prekidač nazivne struje 200A, 25kA, sa ugrađenim uređajem za zaštitu od prepoterećenja i kratkog spoja i integrisanim tropoložajnim sklopka-rastavljačima sa zemljospojnikom, sa indikatorima napona i položaja, pomoćnim tasterima za uključivanje i isključivanje prekidača, uz odgovarajuće unutrašnje blokade prilikom nepravilne manipulacije. -2NO+2NC pomoćni kontakti; -Trofazne sabirnice; -Kapacitivni indikatori napona; -Konektori za suve kablove - provodni izolator tip C. Sve ukupno SN razvodni blok od: tri vodne i jedne transformatorske ćelije: tip "Schneider Electric" RM6.NEIIDI ili ekvivalent		
10	10kV RASKLOPNI BLOK	Nabavka, isporuka i ugradnja u postojećoj mjernoj ćeliji strujnog mjernog transformatora za unutrašnju montažu, prenosnog odnosa 75/5A, klase tačnosti 0,5, nazivne snage 10VA, naznačeni napon 10kV	3.00	Komad
11	Transformator	Isporuka i ugradnja energetskog transformatora, suvog, nazivne snage 1000kVA, prenosnog odnosa 10/0,42kV, 50	1.00	Komad

		Hz, sprege Dyn5, napon kratkog spoja uk=6%, ručne regulacije napona u beznaponskom stanju ±2x2,5%, gubici praznog hoda maksimalno 1395 W, gubici zbog opterećenja maksimalno 9000 W, hlađenenje AN. Transformator se isporučuje opremljen sa dva seta PTC senzora + terminalnim blokom za njih. -'Transformator će imati vidljivu pločicu sa tehničkim podacima. Kućište transformatora je opremljeno sa zasebnim priključcima za uzemljenje preko (M12 zavrtnja). -Transformator sličan modelu Trihal proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent.		
12	0.4kV RASKLOPNI BLOK	0.4kV RASKLOPNI BLOK, ormar=E1+E1+=E1+E2 - 1 komad; Isporuka i ugradnja slobodnostojećih niskonaponskih ormara okvirnih dimenzija 800x660x2000 mm, kao i potrebnih kablovskih i šinskih veza. NN blok sastoji se od dva ormara montiranih jedan uz drugi i označenih sa =E1+E1 i =E1+E2. Karakteristike bloka su sljedeće: -Slobodostojeći, dozidni, sa vratima sa prednje strane; -Modularna izvedba; -Unutrašnji stepen zaštite min. IP20; -Naznačeni napon 400V; -Naznačena frekvencija 50 Hz; -Sabirnice nazivne struje min.2000A; -Priključenje kablovske veze od trafoa sa gornje strane; -Pristup opremi sa prednje strane; U okviru ormara = E1 + E1 se ugrađuje: Tropolni zaštitni prekidač - 1 komad, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric MTZ2-20 N1 3P ili ekvivalent) sastavljen od sledećih komponenti: -Bazni uređaj - prekidač; -Gornji verikalni priključci; -Donji vertikalni priključci; Mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.0A, karakteristika: - standardna zaštita; - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In; - podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir; - vremensko podešavanje struje preopterećenja; - mjerenje i prikaz svih struja;	1.00	Komplet

Tropolni zaštitni prekidač - 1 komad, 690V, 50Hz, nazivne struje 630A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric ComPacT NSX630 F 3P ili ekvivalent) sastavljen od sledećih komponenti:
-Bazni uređaj - prekidač;
-Gornji verikalni priključci;
-Donji vertikalni priključci;
Mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.3A, karakteristika:
- standardna zaštita;
- podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In;
- podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir;
- vremensko podešavanje struje preopterećenja;
- mjerenje i prikaz svih struja;
Strujni mjerni transformator 1500/5A, 5VA, klase 0,5 - 4 komada.
- Multifunkcionalni mjerni instrument sa mikroprocesorom, displejom, funkcionalnom tastaturom i mogućnošću povezivanje preko MODBUS komunikacije (opciona kartica za povezivanje na MODBUS), koji mjeri: struju, fazne i linijske napone, frekvenciju, aktivnu i reaktivnu i prividnu snagu, aktivnu i reaktivnu energiju - 1 komad.
-Udarni taster (pečurka), za ugradnju na vrata, na 1NO+1NC kontaktom - 1 komad.
-Odvodnik prenapona, 1P, In=15kA (TALAS 8/20) - 4 komad.
- 4 - polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 20A - 1 komad.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 16A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 25A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 3 komada.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 10A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1

		komad. -šuko utičnica, 16A, sa zaštitnim kontaktom, za ugradnju na DIN šinu, tip MULI9-PC, "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad. - U okviru ormara = E1+E2 se ugrađuje: Tropolni zaštitni prekidač - 2 komada, 690V, 50Hz, nazivne struje 1000A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric MTZ1-10 N1 3P ili ekvivalentan) sastavljen od sledećih komponenti: -bazni uređaj - prekidač; -gornji vertikalni priključci; -donji vertikalni priključci; mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.0A - 2 komada, karakteristika: - standardna zaštita - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In - podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir - vremensko podešavanje struje preopterećenja - mjerenje i prikaz svih struja. Ostali sitni materijal: provodnici P/F, kablovske papučice za presovanje zatvorene Cu, bakarne šine 100x10, bakarne šine, DIN šina, redne stezaljke, graničnik za redne stezaljke, krajnja ploča za redne stezaljke , klema za uzemljenje, mostovi za redne stezaljke,, tablica - VISOKI NAPON. U donjem dijelu niskonaponskog bloka su smještene sabirnice neutralnog provodnika (N) i zaštitnog provodnika (PE) kao i konzole za pričvršćenje niskonaponskih kablova.		
	13	Razvodna tabla = RT - VENT	Isporuka i ugradnja u okviru postojeće metalne razvodne table =RT-VENT montirane na zidu, sljedeće opreme i prevezivanje sa postojećom opremom: -3-polni motorni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, krive prekidanja: MA, nazivne struje 6.3A, 400V 50 Hz, sličan tipu iC60L-MA "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad. -1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 6A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 4 komada.	1.00	Komplet

		-kontaktor 2 pola, 16, AC1, 400V, napon upravljanja 230V, tip iCT 16, 2NO, 230V "Schneider Electric"ili ekvivalent - 3 komada. -signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata ormara (Telemecanique) - 1 komad. -signalna lampica XB7 EV04MP crvena, montira se na vrata ormara (Telemecanique) - 3 komada. U okviru table =RT-VENT treba prevezati na novi ventilator, shodno šemi, postojeći kontaktor i bimetalni relej koji su i sada u strujnom krugu napajanja ventilatora.		
14	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Povezivanje postojećih jednožilnih kablova, tip XHE 49-A 1x240/25 mm2 12/20 kV, izolovanih umreženim polietilenom, koji se povezuju na vodne ćelije 1 i 2 u okviru SN bloka u TS. U cijenu uključiti sitni materijal potreban za povezivanje. Plaćanje po jednom spoju.	6.00	Komad
15	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Povezivanje postojećih jednožilnih kablova, tip XHE 49-A 1x70/16 mm2 12/20 kV, izolovanih umreženim polietilenom, koji su postavljeni između između SN bloka i mjerne ćelije, kao i između mjerne ćelije i transformatora 10/0,4kV 1000kVA. U cijenu uključiti sitni materijal potreban za povezivanje. Plaćanje po jednom spoju.	12.00	Komad
16	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između transformatorskog polja niskonaponskog postrojenja =E1+E1 i niskonaponskih priključaka transformatora i to 4 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za fazne provodnike i 2 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za neutralni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PPOO 1x240 mm2, 1kV dužine 19 metara	14.00	Komad
17	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između ormara =E1+E2 i ormara =E2+E1 i to 2 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za fazne provodnike, PP00 1x 240 mm2, 1kV za neutralni provodnik i PP00 1x 240 mm2, 1kV za zaštitni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PP00 1x240 mm2, 1kV dužine 9 metara	8.00	Komad
18	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između ormara =E1+E1 i ormara automatske	7.00	Komad

		kompezacije =AK i to 2 x PP00 1x 120 mm2, 1kV za fazne provodnike i PP00 1x 120 mm2, 1kV za zaštitni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu i na zidu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PP00 1x120 mm2, 1kV dužine 14 metara		
19	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja kablovskih papučica Cu 120 mm2	14.00	Komad
20	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja kablovskih papučica Cu 240 mm2	44.00	Komad
21	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja toploskupljajuće cijevi MWTM 95/29 U	4.00	Komad
22	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do razvodne table =RT-VENT , kabla PP00 5x4 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	16.00	Metar
23	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do ormara automatske kompezacije =AK , kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	14.00	Metar
24	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do =RT-VENT, kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	16.00	Metar
25	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od =RT-VENT do tranformatorske ćelije, kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	12.00	Metar
26	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od transforamtora do =RT-VENT, kabla PP00 5x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	14.00	Metar
27	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i montaža linijskih perforiranih nosača kablova PNK koji se montiraju na plafonu. PNK treba da bude debljine matrerijala ne manje od 1mm, sa gore povijenim bočnim stranicama radi pojačanja i kao zaštita ivica. U cijenu uključiti i sve potrebne vezivne elemente za povezivanje PNK, kao i nosače za pričvršćivanje na plafon. Isporučuje i montira	8.00	Komad

		se: PNK 2000x400x60 mm (dužina, širina i visina).		
28	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja halogen free cijevi, glatkih unutrašnjih površina (sive boje) fi 16 mm i fi 20 mm, postavljenim na plafonu i zidu na obujmicama (učvršćivanje obujmice na plafon je vijcima) korz koje se provlače provodnicu PP00 5x4 mm2, PP00 5x2,5 mm2 i PP00 3x2,5 mm2.	16.00	Metar
29	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja (sa prethodno pribavljenim atestima kao dokaz) vatrootpornog materijala za ispunu otvora u zidovima pri prolasku provodnika kroz različite požarne zone. Dati jediničnu cijenu za broj otvora koji se ispunjava.	2.00	Komad
30	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja (sa prethodno pribavljenim atestima kao dokaz) vatrootpornog materijala za premaz kablova u dužini od 1 m sa obije strane pri prolasku provodnika kroz različite požarne zone. Dati jediničnu cijenu za broj kablova koji se premazuje.	28.00	Komad
31	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža ormara automatske kompezacije =AK. Ormar se montira na poziciji ranije demontiranog ormara automatske kompezacije koji nije funkcionalan. Karakteristike ormara kompezacije koji se ugrađuje: nazivna reaktivna snaga 250 kVAr, mod rada: Automatski, stepeni kompezacije 2x25 kVAr + 4x50 kVAr, nazivni napon mreže: 400 V AC 50 Hz, THDU distrozija: do 4%, nazivni napon izolacije: 690 V, nazivni napon podnošenja impulsa: 8 kV, nazivna struja otpornosti na kratki spoj: 30 kA 1 s, stepeni zaštite: IP31 i IK10, ambijetalna temperatura pouzdanog rada: od -5 do 45 °C. Ormar automatske kompezacije treba da je u skladu sa standardima IEC 61921, IEC 61439-1, IEC 61439-2 i da posjedje certifikate CE, EAC i ASEFA.	1.00	Komad
32	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža aksijalnog ventilatora za izbacivanje vazduha koji se ugrađuje u prostoriji u kojoj se nalazi transformator i SN blok. Ventilator se montira na poziciji ranije ventilatora za izbacivanje vazduha. Ventilator ima motor klase F sa IP65 zaštitom i ugrađenom PTC. Strujanje vazduha od motora ka propelerima (iz prostorije ka vani). Ventilator sa ugrađenom zaštitnom mrežom od	1.00	Komad

			nedozvoljenog kontakta sa propelerima. Karakteristike ventilatora: maksimalna brzina strujanja 18620 m3/h, brzina 1415 rmp, maksimalni statički pritisak 233,8 Pa, efikasnost 59,2%, ulazna snaga 1412 W, broj polova 4P, maksimalna struja 4A. Nabavlja i ugrađuje se ventilator sličan modelu HEP-63-4T/H proizvođača SODECA ili ekvivalent.		
	33	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža termostata za montažu na zidu, napona napajanja 230V AC, opsega temperature do 60°C (manuelno podešavanje).	1.00	Komad
	34	Ispitivanja i mjerenja	-Mjerenje ukupne otpornosti rasprostiranja uzemljivača združenog uzemljenja TS. Ovo merenje izvršiti uz prethodno povezivanje na osnovni uzemljivač TS svih drugih elemenata uzemljivačkog sistema koji su i u normalnom pogonu povezani (npr.: sabirnog zemljovoda u TS, plašteva napojnih kablova 10 kV i dr.). -Pregled svih spojeva sa postavljanjem natpisne tablice za združeno uzemljenje i plombiranje spoja na ispitnoj spojnici.	1.00	Komplet
	35	Ispitivanja i mjerenja	Ispitivanje opreme u TS, što obuhvata: -Ispitivanje i podešavanje zaštite i naponsko ispitivanje opreme u TS; -Naponsko ispitivanje kablovske veze 10kV trafo ćelija - transformator, sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablice i protokolskog broja.	1.00	Komplet
	36	Demontaža i montaža parapeta i ulaznih vrata	Demontaža ulaznih vrata sa ponovnom montažom zbog unošenja opreme u trafostanici.	1.00	Komplet
	37	Demontaža i montaža parapeta i ulaznih vrata	Demontaža parapeta na ulaznim vratima i ponovna montaža zbog unosa opreme u trafostanici.	1.00	Komplet

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

100000.00	1	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg suvog transformatora 10/0,4kV 630kVA. Demontaža obuhvata uklanjanje svih kablovskih veza sa transformatora na tehnički ispravan način i premještanje transformatora na lokaciji koju odredi Investitor, kako bi se na njegovom mjestu montirao novi suvi transformator.	1.00	Komplet
	2	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg dijela srednjenaponskog bloka. Demontaža podrazumijeva uklanjanje svih kablovskih veza na tehnički ispravan način sa tri vodna polja kojeg sačinjavaju tri prefabrikovane ćelije model SafeRing, Type:C, proizvodnje ABB i jednog transformatorskog polja koje sačinjava prefabrikovana ćelija model SafeRing, Type:F, proizvodnje ABB. Sve četiri demontirane ćelije o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	3	Demontažni radovi	Demontaža strujnih mjernih transformatora 40/5A koji su montirani u srednjenaponskoj mjernoj ćeliji. Demontaža podrazumijeva uklanjanje tri strujna mjerna transformatora i premještanje na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	4	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg ventilatora koji se koristi za izbacivanje vazduha iz prostorije u kojoj se nalazi transformator i srednjenaponski blok. Demontirani ventilator o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	5	Demontažni radovi	Demontaža postojećeg slobodnostojećeg ormara automatske kompezacije Varlogic NR6 Merlin Gerin koji nije funkcionalan. Demontaža obuhvata uklanjanje svih kablovskih veza sa ormara automatske kompezacije na tehnički ispravan način. Demontirani ormar automatske kompenzacije o trošku Izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet

100000.00	6	Demontažni radovi	Demontaža sa betonskog zida metalnog razvodnog ormara okvirnih dimenzija 1200x1500x200 mm, koji se nalazi na lokaciji montaže ormara =E1+E1 i =E1+E2. Demontaža obuhvata uklanjanje sa zida ormara i opreme u njemu na tehnički ispravan način. Demontirani ormar i opremu o trošku izvođača radova premjestiti na lokaciju koju definiše Investitor na teritoriji Glavnog grada.	1.00	Komplet
	7	Demontažni radovi	Demontaža kablovskih veza između transformatora 10/0,4kV 630kVA i ormara niskonaponskog razvoda =NE2+NE1. Demontiraju se 7 kablova PP00 1x240 mm2 koji su položeni u perforiranim nosačima kablova učvršćenim na plafon. Demontiran kablove o trošku Izvođača	1.00	Komplet
	8	Demontažni radovi	Ostali sitni demontažni radovi koje je neophodno izvesti kako bi se pripremila podloga za montiranje nove opreme.	1.00	Paušal
	9	10kV RASKLOPNI BLOK	Isporuka i montaža tipski testirane 10kV rasklopne aparature. Srednjenaponska 10kV rasklopna aparatura treba da bude sljedećih karakteristika: Blok je slobodnostojeći, predviđen za pričvršćenje na pod prostorije pomoću posebnih pričvrsnih elemenata. Konstrukcija bloka je izrađena od lima, zaštićenog protiv korozije plastificiranjem. Blok je zatvoren limom sa svih strana. Dimenzija 10 kV SN bloka treba da bude takva da ukupna širina ćelije ne prelazi vrijednost 1700mm, zbog ograničavajućeg prostora po pitanju širine ćelija, visina i dubina ćelija nema ograničenja u dimenzijama. Zajedničko kućište izolovano je sa SF6 gasom pod pritiskom. SN blok je proširiv i sastavljen od 4 polja i to: - 3 vodna polja, =K02, =K05; -1 trafo polja, = K04; Osnovni tehnički podaci srednjenaponskog bloka su: • nominalni napon 12 kV • nominalna struja sabirnica 630 A • nominalna frekvencija 50 Hz • sredstvo za izolaciju i prevenciju luka: gas SF6 • nominalni pritisak luka 0,2 bar (20˚C) • naznačena trajna struja kablovskih izvoda: 630 A • naznačena trajna struja transformatorskih izvoda: 200 A	1.00	Komad

		• naznačeni podnosivi napon industrijske frekvencije: 28 kV • naznačeni podnosivi udarni napon: 75kV Vodna Ćelija je fabrički izvedena sa sljdećom ugrađenom opremom: -SF6 rastavna sklopka sa zemljopojnikom nazivne struje 630A; -Mehanizam za ručnu manipulaciju rast.sklopkom; -2NO+32NC pomoćna kontakta za signalizaciju položaja rastavne sklopke "uključeno"; -1NO+1NC pomoćna kontakta za signalizaciju položaja rastavne sklopke "uzemljeno"; -Brojač manipulacija rastavnom sklopkom; -Trofazne sabirnice; -Kapacitivni indikatori napona; -Konektori za suve kablove - provodni izolator tip C. Transformatorska ćelija je fabrički izvedena sa sljedećom ugrađenom opremom: -SF6 rastavljač sa zemljopojnikom, 12kV, 200A; -Mehanizam za ručnu manipulaciju rast.sklopkom; -Prekidač nazivne struje 200A, 25kA, sa ugrađenim uređajem za zaštitu od prepoterećenja i kratkog spoja i integrisanim tropoložajnim sklopka-rastavljačima sa zemljospojnikom, sa indikatorima napona i položaja, pomoćnim tasterima za uključivanje i isključivanje prekidača, uz odgovarajuće unutrašnje blokade prilikom nepravilne manipulacije. -2NO+2NC pomoćni kontakti; -Trofazne sabirnice; -Kapacitivni indikatori napona; -Konektori za suve kablove - provodni izolator tip C. Sve ukupno SN razvodni blok od: tri vodne i jedne transformatorske ćelije: tip "Schneider Electric" RM6.NEIIDI ili ekvivalent		
10	10kV RASKLOPNI BLOK	Nabavka, isporuka i ugradnja u postojećoj mjernoj ćeliji strujnog mjernog transformatora za unutrašnju montažu, prenosnog odnosa 75/5A, klase tačnosti 0,5, nazivne snage 10VA, naznačeni napon 10kV	3.00	Komad
11	Transformator	Isporuka i ugradnja energetskog transformatora, suvog, nazivne snage 1000kVA, prenosnog odnosa 10/0,42kV, 50	1.00	Komad

		Hz, sprege Dyn5, napon kratkog spoja uk=6%, ručne regulacije napona u beznaponskom stanju ±2x2,5%, gubici praznog hoda maksimalno 1395 W, gubici zbog opterećenja maksimalno 9000 W, hlađenenje AN. Transformator se isporučuje opremljen sa dva seta PTC senzora + terminalnim blokom za njih. -'Transformator će imati vidljivu pločicu sa tehničkim podacima. Kućište transformatora je opremljeno sa zasebnim priključcima za uzemljenje preko (M12 zavrtnja). -Transformator sličan modelu Trihal proizvođača Schneider Electric ili ekvivalent.		
12	0.4kV RASKLOPNI BLOK	0.4kV RASKLOPNI BLOK, ormar=E1+E1+=E1+E2 - 1 komad; Isporuka i ugradnja slobodnostojećih niskonaponskih ormara okvirnih dimenzija 800x660x2000 mm, kao i potrebnih kablovskih i šinskih veza. NN blok sastoji se od dva ormara montiranih jedan uz drugi i označenih sa =E1+E1 i =E1+E2. Karakteristike bloka su sljedeće: -Slobodostojeći, dozidni, sa vratima sa prednje strane; -Modularna izvedba; -Unutrašnji stepen zaštite min. IP20; -Naznačeni napon 400V; -Naznačena frekvencija 50 Hz; -Sabirnice nazivne struje min.2000A; -Priključenje kablovske veze od trafoa sa gornje strane; -Pristup opremi sa prednje strane; U okviru ormara = E1 + E1 se ugrađuje: Tropolni zaštitni prekidač - 1 komad, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric MTZ2-20 N1 3P ili ekvivalent) sastavljen od sledećih komponenti: -Bazni uređaj - prekidač; -Gornji verikalni priključci; -Donji vertikalni priključci; Mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.0A, karakteristika: - standardna zaštita; - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In; - podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir; - vremensko podešavanje struje preopterećenja; - mjerenje i prikaz svih struja;	1.00	Komplet

Tropolni zaštitni prekidač - 1 komad, 690V, 50Hz, nazivne struje 630A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric ComPacT NSX630 F 3P ili ekvivalent) sastavljen od sledećih komponenti:
-Bazni uređaj - prekidač;
-Gornji verikalni priključci;
-Donji vertikalni priključci;
Mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.3A, karakteristika:
- standardna zaštita;
- podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In;
- podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir;
- vremensko podešavanje struje preopterećenja;
- mjerenje i prikaz svih struja;
Strujni mjerni transformator 1500/5A, 5VA, klase 0,5 - 4 komada.
- Multifunkcionalni mjerni instrument sa mikroprocesorom, displejom, funkcionalnom tastaturom i mogućnošću povezivanje preko MODBUS komunikacije (opciona kartica za povezivanje na MODBUS), koji mjeri: struju, fazne i linijske napone, frekvenciju, aktivnu i reaktivnu i prividnu snagu, aktivnu i reaktivnu energiju - 1 komad.
-Udarni taster (pečurka), za ugradnju na vrata, na 1NO+1NC kontaktom - 1 komad.
-Odvodnik prenapona, 1P, In=15kA (TALAS 8/20) - 4 komad.
- 4 - polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 20A - 1 komad.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 16A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 25A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 3 komada.
-1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) B 10A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1

		komad. -šuko utičnica, 16A, sa zaštitnim kontaktom, za ugradnju na DIN šinu, tip MULI9-PC, "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad. - U okviru ormara = E1+E2 se ugrađuje: Tropolni zaštitni prekidač - 2 komada, 690V, 50Hz, nazivne struje 1000A, prekidne moći 50kA, fiksne verzije, (tipa Schneider Electric MTZ1-10 N1 3P ili ekvivalentan) sastavljen od sledećih komponenti: -bazni uređaj - prekidač; -gornji vertikalni priključci; -donji vertikalni priključci; mikroprocesorska kontrolna jedinica tip MICROLOGIC 2.0A - 2 komada, karakteristika: - standardna zaštita - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In - podešavanje struje kratkog spoja Im=1,5...10Ir - vremensko podešavanje struje preopterećenja - mjerenje i prikaz svih struja. Ostali sitni materijal: provodnici P/F, kablovske papučice za presovanje zatvorene Cu, bakarne šine 100x10, bakarne šine, DIN šina, redne stezaljke, graničnik za redne stezaljke, krajnja ploča za redne stezaljke , klema za uzemljenje, mostovi za redne stezaljke,, tablica - VISOKI NAPON. U donjem dijelu niskonaponskog bloka su smještene sabirnice neutralnog provodnika (N) i zaštitnog provodnika (PE) kao i konzole za pričvršćenje niskonaponskih kablova.		
	13 Razvodna tabla = RT - VENT	Isporuka i ugradnja u okviru postojeće metalne razvodne table =RT-VENT montirane na zidu, sljedeće opreme i prevezivanje sa postojećom opremom: -3-polni motorni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, krive prekidanja: MA, nazivne struje 6.3A, 400V 50 Hz, sličan tipu iC60L-MA "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 1 komad. -1-polni zaštitni prekidač, 415V, 50Hz, prekidne moći minimum 25kA, sa prekostrujnim okidačima (termički i elektromagnetni) C 6A, tip NG125N "SCHNEIDER ELECTRIC" ili ekvivalent - 4 komada. -kontaktor 2 pola, 16, AC1, 400V, napon	1.00	Komplet

		upravljanja 230V, tip iCT 16, 2NO, 230V "Schneider Electric"ili ekvivalent - 3 komada. -signalna lampica XB7 EV03MP zelena, montira se na vrata ormara (Telemecanique) - 1 komad. -signalna lampica XB7 EV04MP crvena, montira se na vrata ormara (Telemecanique) - 3 komada. U okviru table =RT-VENT treba prevezati na novi ventilator, shodno šemi, postojeći kontaktor i bimetalni relej koji su i sada u strujnom krugu napajanja ventilatora.		
14	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Povezivanje postojećih jednožilnih kablova, tip XHE 49-A 1x240/25 mm2 12/20 kV, izolovanih umreženim polietilenom, koji se povezuju na vodne ćelije 1 i 2 u okviru SN bloka u TS. U cijenu uključiti sitni materijal potreban za povezivanje. Plaćanje po jednom spoju.	6.00	Komad
15	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Povezivanje postojećih jednožilnih kablova, tip XHE 49-A 1x70/16 mm2 12/20 kV, izolovanih umreženim polietilenom, koji su postavljeni između između SN bloka i mjerne ćelije, kao i između mjerne ćelije i transformatora 10/0,4kV 1000kVA. U cijenu uključiti sitni materijal potreban za povezivanje. Plaćanje po jednom spoju.	12.00	Komad
16	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između transformatorskog polja niskonaponskog postrojenja =E1+E1 i niskonaponskih priključaka transformatora i to 4 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za fazne provodnike i 2 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za neutralni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PPOO 1x240 mm2, 1kV dužine 19 metara	14.00	Komad
17	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između ormara =E1+E2 i ormara =E2+E1 i to 2 x PP00 1x 240 mm2, 1kV za fazne provodnike, PP00 1x 240 mm2, 1kV za neutralni provodnik i PP00 1x 240 mm2, 1kV za zaštitni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PP00 1x240 mm2, 1kV dužine 9 metara	8.00	Komad
18	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i montaža kablovske veze između ormara =E1+E1 i ormara automatske kompezacije =AK i to 2 x PP00 1x 120 mm2,	7.00	Komad

		1kV za fazne provodnike i PP00 1x 120 mm2, 1kV za zaštitni provodnik. Polaganje je u perforiranom nosaču kablova montiranom na plafonu i na zidu. Komplet za materijal i rad. Tip kabla PP00 1x120 mm2, 1kV dužine 14 metara		
19	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja kablovskih papučica Cu 120 mm2	14.00	Komad
20	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja kablovskih papučica Cu 240 mm2	44.00	Komad
21	Oprema za povezivanje transformatora sa SN i NN sklopnim blokovima	Isporuka i ugradnja toploskupljajuće cijevi MWTM 95/29 U	4.00	Komad
22	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do razvodne table =RT-VENT , kabla PP00 5x4 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	16.00	Metar
23	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do ormara automatske kompezacije =AK , kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	14.00	Metar
24	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od ormara =E1+E1 do =RT-VENT, kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	16.00	Metar
25	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od =RT-VENT do tranformatorske ćelije, kabla PP00 3x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima i u cijevima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	12.00	Metar
26	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i polaganje od transforamtora do =RT-VENT, kabla PP00 5x2,5 mm2. Kabal se polaže na kablovskim regalima. Cijenom obuhvatiti povezivanje na oba kraja.	14.00	Metar
27	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i montaža linijskih perforiranih nosača kablova PNK koji se montiraju na plafonu. PNK treba da bude debljine matrerijala ne manje od 1mm, sa gore povijenim bočnim stranicama radi pojačanja i kao zaštita ivica. U cijenu uključiti i sve potrebne vezivne elemente za povezivanje PNK, kao i nosače za pričvršćivanje na plafon. Isporučuje i montira se: PNK 2000x400x60 mm (dužina, širina i	8.00	Komad

		visina).		
28	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja halogen free cijevi, glatkih unutrašnjih površina (sive boje) fi 16 mm i fi 20 mm, postavljenim na plafonu i zidu na obujmicama (učvršćivanje obujmice na plafon je vijcima) korz koje se provlače provodnicu PP00 5x4 mm2, PP00 5x2,5 mm2 i PP00 3x2,5 mm2.	16.00	Metar
29	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja (sa prethodno pribavljenim atestima kao dokaz) vatrootpornog materijala za ispunu otvora u zidovima pri prolasku provodnika kroz različite požarne zone. Dati jediničnu cijenu za broj otvora koji se ispunjava.	2.00	Komad
30	Oprema za instalaciju osvjetljenja, utičnica i uzemljenja	Nabavka, isporuka i ugradnja (sa prethodno pribavljenim atestima kao dokaz) vatrootpornog materijala za premaz kablova u dužini od 1 m sa obije strane pri prolasku provodnika kroz različite požarne zone. Dati jediničnu cijenu za broj kablova koji se premazuje.	28.00	Komad
31	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža ormara automatske kompezacije =AK. Ormar se montira na poziciji ranije demontiranog ormara automatske kompezacije koji nije funkcionalan. Karakteristike ormara kompezacije koji se ugrađuje: nazivna reaktivna snaga 250 kVAr, mod rada: Automatski, stepeni kompezacije 2x25 kVAr + 4x50 kVAr, nazivni napon mreže: 400 V AC 50 Hz, THDU distrozija: do 4%, nazivni napon izolacije: 690 V, nazivni napon podnošenja impulsa: 8 kV, nazivna struja otpornosti na kratki spoj: 30 kA 1 s, stepeni zaštite: IP31 i IK10, ambijetalna temperatura pouzdanog rada: od -5 do 45 °C. Ormar automatske kompezacije treba da je u skladu sa standardima IEC 61921, IEC 61439-1, IEC 61439-2 i da posjedje certifikate CE, EAC i ASEFA.	1.00	Komad
32	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža aksijalnog ventilatora za izbacivanje vazduha koji se ugrađuje u prostoriji u kojoj se nalazi transformator i SN blok. Ventilator se montira na poziciji ranije ventilatora za izbacivanje vazduha. Ventilator ima motor klase F sa IP65 zaštitom i ugrađenom PTC. Strujanje vazduha od motora ka propelerima (iz prostorije ka vani). Ventilator sa ugrađenom zaštitnom mrežom od nedozvoljenog kontakta sa propelerima.	1.00	Komad

			Karakteristike ventilatora: maksimalna brzina strujanja 18620 m3/h, brzina 1415 rmp, maksimalni statički pritisak 233,8 Pa, efikasnost 59,2%, ulazna snaga 1412 W, broj polova 4P, maksimalna struja 4A. Nabavlja i ugrađuje se ventilator sličan modelu HEP-63-4T/H proizvođača SODECA ili ekvivalent.		
	33	Ostala oprema u trafostanici	Nabavka, isporuka i montaža termostata za montažu na zidu, napona napajanja 230V AC, opsega temperature do 60°C (manuelno podešavanje).	1.00	Komad
	34	Ispitivanja i mjerenja	-Mjerenje ukupne otpornosti rasprostiranja uzemljivača združenog uzemljenja TS. Ovo merenje izvršiti uz prethodno povezivanje na osnovni uzemljivač TS svih drugih elemenata uzemljivačkog sistema koji su i u normalnom pogonu povezani (npr.: sabirnog zemljovoda u TS, plašteva napojnih kablova 10 kV i dr.). -Pregled svih spojeva sa postavljanjem natpisne tablice za združeno uzemljenje i plombiranje spoja na ispitnoj spojnici.	1.00	Komplet
	35	Ispitivanja i mjerenja	Ispitivanje opreme u TS, što obuhvata: -Ispitivanje i podešavanje zaštite i naponsko ispitivanje opreme u TS; -Naponsko ispitivanje kablovske veze 10kV trafo ćelija - transformator, sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablice i protokolskog broja.	1.00	Komplet
	36	Demontaža i montaža parapeta i ulaznih vrata	Demontaža ulaznih vrata sa ponovnom montažom zbog unošenja opreme u trafostanici.	1.00	Komplet
	37	Demontaža i montaža parapeta i ulaznih vrata	Demontaža parapeta na ulaznim vratima i ponovna montaža zbog unosa opreme u trafostanici.	1.00	Komplet