Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

40/26 Oprema i alat potrebni za održavanje DV 110 kV Perućica – Danilovgrad – Podgorica1

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

CRNOGORSKI ELEKTROPRENOSNI SISTEM AD PODGORICA

PIB:

02751372

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se 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. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde navedenih organa.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude: 120 kalendarskih dana od dana otvaranja ponuda, uključujući i taj dan.	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 15 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je maksimalno 180 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan precizno navesti rok izvršenja ugovora koji nudi.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Centralni magacin CGES-a u Zagoriču.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 30 dana od dana uredno dostavljene fakture sa zapisnikom o prijemu robe u Centralnom magacinu u Zagoriču.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski, na žiro račun Dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Uredno dostavljena faktura sa zapisnikom o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe u Centralnom magacinu u Zagoriču.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: 24 mjeseca od potpisivanja Zapisnika o kvantitavnom i kvalitativnom prijemu robe.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta dostavljanje atesta sa tipskih fabričkih testiranja (za stavke iz specifikacije gdje je naznačeno) i vizuelni pregled isporučene robe prilikom prijema u Centralni magacin u Zagoriču.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Dobavljač je u obavezi da prilikom isporuke opreme dostavi ateste sa tipskih ispitivanja za stavke iz specifikacije gdje je naznačeno.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Uslovi za primopredaju: Zapisnik obostrano potpisan od strane predstavnika Naručioca i Dobavljača o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe u Centralni magacin u Zagoriču po partijama.	Uslovi za primopredaju
Kompletan alat i oprema definisana specifikacijom mora biti isporučena u jednoj isporuci. Ukoliko ponuđač nudi ekvivalent traženog alata/opreme, dužan je da uz ponudu dostavi zvanične kataloge iz fabrike proizvođača sa kojima dokazuje ekvivalentnost u dijelu specificiranih karakteristika.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se 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. Ispunjenost ovog uslova dokazuje se na osnovu uvjerenja ili potvrde navedenih organa.	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta.	ESPD
Rok važenja ponude: 120 kalendarskih dana od dana otvaranja ponuda, uključujući i taj dan.	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 15 dana nakon isteka važenja ponude.	Garancija ponude
Rok izvršenja ugovora je maksimalno 180 dana od dana zaključivanja ugovora. Ponuđač je dužan precizno navesti rok izvršenja ugovora koji nudi.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Centralni magacin CGES-a u Zagoriču.	Mjesto izvršenja ugovora

Rok plaćanja: 30 dana od dana uredno dostavljene fakture sa zapisnikom o prijemu robe u Centralnom magacinu u Zagoriču.	Rok plaćanja
Način plaćanja: Virmanski, na žiro račun Dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
Uslovi plaćanja su: Uredno dostavljena faktura sa zapisnikom o kvalitativnom i kvantitativnom prijemu robe u Centralnom magacinu u Zagoriču.	Uslovi plaćanja
Garantni rok: 24 mjeseca od potpisivanja Zapisnika o kvantitavnom i kvalitativnom prijemu robe.	Garantni rok
Način sprovođenja kontrole kvaliteta dostavljanje atesta sa tipskih fabričkih testiranja (za stavke iz specifikacije gdje je naznačeno) i vizuelni pregled isporučene robe prilikom prijema u Centralni magacin u Zagoriču.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja: Dobavljač je u obavezi da prilikom isporuke opreme dostavi ateste sa tipskih ispitivanja za stavke iz specifikacije gdje je naznačeno.	Izvještaj o testiranju, potvrde i drugi načini dokazivanja
Uslovi za primopredaju: Zapisnik obostrano potpisan od strane predstavnika Naručioca i Dobavljača o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe u Centralni magacin u Zagoriču po partijama.	Uslovi za primopredaju
Kompletan alat i oprema definisana specifikacijom mora biti isporučena u jednoj isporuci. Ukoliko ponuđač nudi ekvivalent traženog alata/opreme, dužan je da uz ponudu dostavi zvanične kataloge iz fabrike proizvođača sa kojima dokazuje ekvivalentnost u dijelu specificiranih karakteristika.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Rok izvršenja ugovora. (Maksimalno 180 dana od dana zaključivanja)	Dokaz	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Rok izvršenja ugovora. (Maksimalno 180 dana od dana zaključivanja)	Dokaz	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
150000.00	1	Čelična kompresiona spojnica za jezgro (sa dvije aluminijske cjevčice)	Čelična kompresiona spojnica (sa dvije unutrašnje aluminijumske cjevčice) za jezgro - dio Dervaux JXFFKHVCRCROVINJ nastavne kompresione spojnice za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik	10.00	kom
	2	Zatezna kompresiona stezaljka sa kompresionom spojnicom za strujni most	Zatezna kompresiona stezaljka sa kompresionom spojnicom (papučicom) za strujni most za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik - Dervaux T2XFFKHVCRCROVINJ, CDAXFKHVCRCROVINJ	27.00	kom
	3	Čelična kompresiona spojnica za jezgro (sa unutrašnjom aluminijumskom cjevčicom)	Čelična kompresiona spojnica (sa unutrašnjom aluminijumskom cjevčicom) za jezgro - dio Dervaux T2XFFKHVCRCROVINJ zatezne kompresione stezaljke za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik	10.00	kom
	4	Nosna stezaljka - komplet	Nosna stezaljka - komplet (duži i kraći preformirani podložni prut, silikonska postava, stezaljka) za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik - Dervaux AARHT 1668 2490 Z, AAR SARHT 2704-2134S, GSAR270-289HT, SAR258-307	15.00	komplet
	5	Kraj za zadržavanje jezgra	Kraj za zadržavanje jezgra (eng. core retainer) prilikom vuče Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnika - Dervaux FACHVCRC28	20.00	kom
	6	Papučica (kompresiona zatezna spojnica)	Papučica (kompresiona zatezna spojnica) za uže AlFe 360/57mm2 dimenzije kontaktnog dijela dužine 125mm, širine minimum 50mm	25.00	kom

150000.00	7	Papučica (kompresiona zatezna spojnica)	Papučica (kompresiona zatezna spojnica) za uže AlFe 240/40mm2 dimenzije kontaktnog dijela dužine 125mm, širine minimum 50mm	25.00	kom
	8	Koturača prečnika 650mm	Koturača prečnika (ne uključujući širinu tj. dubinu žlijeba) 650 mm od aluminijuma sa postavom (zaštitom) žlijeba izrađenom od materijala na bazi poliamida (Nylatron) - Tesmec CAS605, tip kačenja D ili ekvivalent Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću prečnika, materijala izrade, radnog opterećenja i tipa kačenja.	13.00	kom
	9	Tandem spoj koturača prečnika 650mm	Komplet - Tandem spoj koturača prečnika 650mm od aluminijjuma sa postavom (zaštitom) žlijeba izrađenom od matrijala na bazi poliamida (Nylatron) - TESMEC CAM662 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću prečnika, materijla izrade i radnog opterećenja.	2.00	kompleta
	10	Merdevine zatezne 3.5m	Tijelo merdevina vareno od lake aluminijske legure - prečke merdevina otporne na klizanje - kuke izgrađene od galvanizovanog čelika sa zaštitnim lancem - kuka sa provodnikove strane okretna i preklapajuća - horizontalno radno opterećenje 300 daN - otvor kuke sa strane struba minimum 220 mm - otvor kuke sa strane provodnika minimum 100 mm - razmak između prečaka minimum 320 mm - širina platforme minium 320 mm - visina preklapajuće kuke sa strane provodnika između 900 mm i 950 mm. - ukupna težina platforme (merdevina) maksimum 19 kg Tema kataloški broj 013/TP 3,5 ili ekvivalent Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	6.00	kom

150000.00	11	Merdevine zatezne 6m	Tijelo merdevina vareno od lake aluminijske legure - prečke merdevina otporne na klizanje - kuke izgrađene od galvanizovanog čelika sa zaštitnim lancem - kuka sa provodnikove strane okretna i preklapajuća - horizontalno radno opterećenje 300 daN - otvor kuke sa strane struba minimum 220 mm - otvor kuke sa strane provodnika minimum 100 mm - razmak između prečaka minimum 320 mm - širina platforme minium 320 mm - visina preklapajuće kuke sa strane provodnika između 900 mm i 950 mm. - ukupna težina platforme (merdevina) maksimum 28 kg Tema kataloški broj 013/TP 6 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	6.00	kom
	12	Klin klema - komplet	Tijelo "klin" kleme (eng. wedge clamps) za vuču aluminijumskog provodnika prečnika 17.09 mm, radnog opterećenja 60 kN, maksimalne težine 3kg. Pfisterer 438 158 001 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine. Uložak (par klinova) za tijelo "klin" kleme (eng. wedge clamps) za vuču aluminijumskog provodnika prečnika 17.09 mm, radnog opterećenja 60 kN, maksimalne težine 1.5kg. Pfisterer 406 598 602 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	15.00	komplet
	13	Čarapice za vuču provodnika	Čarapice za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GCT010 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	5.00	kom
	14	Čarapice (duple) za vuču provodnika	Čarapice (duple) za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GCT510 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	5.00	kom

150000.00	15	Virbla	Virbla odgovarajuća za čarapice za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GGT010 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	10.00	kom
	16	Hidraulična glava za presovanje sa izmjenjivim umetcima 120-1000mm2	Hidraulična glava za presovanje sa izmjenjivim umetcima 120-1000mm2 Klauke PK 45 ili ekvivalent Zatvorenog tipa ,,,H" stezna glava sa brzokidajućom spojnicom bočno postavljenom za povezivanje na hidraulični pogonski agregat. Glava mora biti kompatibilna za rad na pumpi AHP700-L Klauke koju CGES posjeduje. Uz glavu isporučiti odgovarajuće paknove za presovanje po standardu DIN 48085 za Al i DIN 50182 za Fe. Paknovi za sljedeće presjeke: 150/25mm2, 240/40 mm2, 360/57 mm2 i 490/65 mm2. Sila presovanja: 450 kN Široko presovanje Opseg presovanja: min 120-1000mm2 Radni pritisak: 700bar Težina: max 11kg	3.00	kom

150000.00	17	Baterijska pumpa za prese	Baterijska pumpa za prese AHP700-L proizvođača Klauke ili ekvivalent Komplet sadrži: • Punjač • 2 radne izmjenjive baterije Li-jon 18V 4.0 Ah • Daljinski upravljač • Hidraulično crijevo dužine 3m • Sve navedeno spakovano u platnenoj torbi. Baterijski pogonski hidraulični agregat za presovanje, sječenje i probijanje otvora sa radnim pritisakom 700 bari. Težina alata sa baterijama je do 6.5 kg. Omogućeno ručno i elektronsko rasterećenje agregata, obavezan zglobno rotirajući priključak za hidraulično crijevo sa brzoskidajućim spojkama na oba kraja. Kontrolna tabla koja mora da posjeduje: • LED diplej za kontrolu pritiska i napunjenosti baterije; • tri nezavisna programa za rad u zavisnosti od operacije: sječenje, presovanje ili probijanje. Alat izrađen u skladu sa standardom MEST EN IEC 61238-1	3.00	kom
	18	Kalup za presovanje aluminijumske nastavne kompresione spojnice	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik aluminijumske nastavne kompresione spojnice kružnog poprečnog presjeka prečnika 46.8 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 41.5 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom
	19	Kalup za presovanje aluminijumske spojnice za opravku	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik aluminijumske kompresione spojnice za opravku kružnog poprečnog presjeka prečnika 35 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 31 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom

150000.00	20	Kalup za presovanje čelične kompresione spojnice	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik čelične kompresione spojnice kružnog poprečnog presjeka prečnika 22 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 20 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom
	21	Modularna crijeva	Komplet od 2 priključna modularna (moguće međusobno spajanje tj. nastavljanje) crijeva (dužine 15 m) za povezivanje vučno-kočione mašine i hidrauličnog motora za podizanje i kontrolu okretanja bubnja - Tesmec TUT003 ili ekvivalent.	2.00	kom
	22	Dvogled	Otporan na vodu i zamagljivanje -Gumeni oklop za otpornost na udarce i čvrsto, komforno držanje -Uveličavanje (x): minimum 15 -Prečnik objektiva (mm): 50-56 Ugaono vidno polje (realno) (stepeni): minimum 3.5 -Vidno polje na 1000 m (m): minimum 60 -Izlazna zenica (mm): minimum 3 -Relativna svjetlina: minimum 9 Udaljenost od oka (mm): minimum 17 -Blizina fokusiranja (m): maksimum 7 Rastojenje između zenica (mm): minimum 56-70, Nikon Action EX 16x50 CF ili ekvivalent	1.00	kom
	23	Dvogled	Otporan na vodu i zamagljivanje -Gumeni oklop za otpornost na udarce i čvrsto, komforno držanje -Uveličavanje (x): minimum 10 -Prečnik objektiva (mm): 48-52 Ugaono vidno polje (realno) (stepeni): minimum 6.5 -Vidno polje na 1000 m (m): minimum 110 -Izlazna zenica (mm): minimum 4.5 -Relativna svjetlina: minimum 20 Udaljenost od oka (mm): minimum 17 -Blizina fokusiranja (m): maksimum 7 Rastojenje između zenica (mm): minimum 56-70, Nikon Action EX 10x50 CF ili ekvivalent	5.00	kom

150000.00	24	Kištra alata	Kištra alata za kompresovanje koja sadrži: -četka -Čelična četka -Sjekač cijevi -Krpa za čišćenje -Alkohol 70% -Bonsek -Metar -Šubler za provjeru otiska presovanja -Marker za označavanje -Izolir traka	3.00	kom
	25	Alat za obradu užeta	Komplet sadrži: - alat sa reznim točkićem za obradu provodnika - držač kalupa za provodnik - kalup za provodnike: 150/25 mm2, 240/40 mm2 , 360/57 mm2, 490/65 mm2 RidGid ili ekvivalent	3.00	kompleta
	26	Priključna stezaljka	Priključne stezaljke 0° za spoj dva Al/Fe 240/40 mm2 provodnika na Al ploču	10.00	kom
	27	Zastavica za nosni stub	Zastavice DALEKOVOD ZG 68.38.21.41 sa bolcnom DALEKOVOD ZG 33.20.90	125.00	kom
	28	Vilica sa batićem	Vilice sa batićem DALEKOVOD ZG 22.57.20	75.00	kom
	29	Zastavica za zatezni stub	Zastavice DALEKOVOD ZG 68.70.21.41 sa bolcnom DALEKOVOD ZG 33.20.120.50	10.00	kom

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
150000.00	1	Čelična kompresiona spojnica za jezgro (sa dvije aluminijske cjevčice)	Čelična kompresiona spojnica (sa dvije unutrašnje aluminijumske cjevčice) za jezgro - dio Dervaux JXFFKHVCRCROVINJ nastavne kompresione spojnice za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik	10.00	kom
	2	Zatezna kompresiona stezaljka sa kompresionom spojnicom za strujni most	Zatezna kompresiona stezaljka sa kompresionom spojnicom (papučicom) za strujni most za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik - Dervaux T2XFFKHVCRCROVINJ, CDAXFKHVCRCROVINJ	27.00	kom

150000.00	3	Čelična kompresiona spojnica za jezgro (sa unutrašnjom aluminijumskom cjevčicom)	Čelična kompresiona spojnica (sa unutrašnjom aluminijumskom cjevčicom) za jezgro - dio Dervaux T2XFFKHVCRCROVINJ zatezne kompresione stezaljke za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik	10.00	kom
	4	Nosna stezaljka - komplet	Nosna stezaljka - komplet (duži i kraći preformirani podložni prut, silikonska postava, stezaljka) za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik - Dervaux AARHT 1668 2490 Z, AAR SARHT 2704-2134S, GSAR270-289HT, SAR258-307	15.00	komplet
	5	Kraj za zadržavanje jezgra	Kraj za zadržavanje jezgra (eng. core retainer) prilikom vuče Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnika - Dervaux FACHVCRC28	20.00	kom
	6	Papučica (kompresiona zatezna spojnica)	Papučica (kompresiona zatezna spojnica) za uže AlFe 360/57mm2 dimenzije kontaktnog dijela dužine 125mm, širine minimum 50mm	25.00	kom
	7	Papučica (kompresiona zatezna spojnica)	Papučica (kompresiona zatezna spojnica) za uže AlFe 240/40mm2 dimenzije kontaktnog dijela dužine 125mm, širine minimum 50mm	25.00	kom
	8	Koturača prečnika 650mm	Koturača prečnika (ne uključujući širinu tj. dubinu žlijeba) 650 mm od aluminijuma sa postavom (zaštitom) žlijeba izrađenom od materijala na bazi poliamida (Nylatron) - Tesmec CAS605, tip kačenja D ili ekvivalent Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću prečnika, materijala izrade, radnog opterećenja i tipa kačenja.	13.00	kom
	9	Tandem spoj koturača prečnika 650mm	Komplet - Tandem spoj koturača prečnika 650mm od aluminijjuma sa postavom (zaštitom) žlijeba izrađenom od matrijala na bazi poliamida (Nylatron) - TESMEC CAM662 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću prečnika, materijla izrade i radnog opterećenja.	2.00	kompleta

150000.00	10	Merdevine zatezne 3.5m	Tijelo merdevina vareno od lake aluminijske legure - prečke merdevina otporne na klizanje - kuke izgrađene od galvanizovanog čelika sa zaštitnim lancem - kuka sa provodnikove strane okretna i preklapajuća - horizontalno radno opterećenje 300 daN - otvor kuke sa strane struba minimum 220 mm - otvor kuke sa strane provodnika minimum 100 mm - razmak između prečaka minimum 320 mm - širina platforme minium 320 mm - visina preklapajuće kuke sa strane provodnika između 900 mm i 950 mm. - ukupna težina platforme (merdevina) maksimum 19 kg Tema kataloški broj 013/TP 3,5 ili ekvivalent Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	6.00	kom
	11	Merdevine zatezne 6m	Tijelo merdevina vareno od lake aluminijske legure - prečke merdevina otporne na klizanje - kuke izgrađene od galvanizovanog čelika sa zaštitnim lancem - kuka sa provodnikove strane okretna i preklapajuća - horizontalno radno opterećenje 300 daN - otvor kuke sa strane struba minimum 220 mm - otvor kuke sa strane provodnika minimum 100 mm - razmak između prečaka minimum 320 mm - širina platforme minium 320 mm - visina preklapajuće kuke sa strane provodnika između 900 mm i 950 mm. - ukupna težina platforme (merdevina) maksimum 28 kg Tema kataloški broj 013/TP 6 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	6.00	kom

150000.00	12	Klin klema - komplet	Tijelo "klin" kleme (eng. wedge clamps) za vuču aluminijumskog provodnika prečnika 17.09 mm, radnog opterećenja 60 kN, maksimalne težine 3kg. Pfisterer 438 158 001 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine. Uložak (par klinova) za tijelo "klin" kleme (eng. wedge clamps) za vuču aluminijumskog provodnika prečnika 17.09 mm, radnog opterećenja 60 kN, maksimalne težine 1.5kg. Pfisterer 406 598 602 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, dimenzija i težine.	15.00	komplet
	13	Čarapice za vuču provodnika	Čarapice za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GCT010 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	5.00	kom
	14	Čarapice (duple) za vuču provodnika	Čarapice (duple) za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GCT510 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	5.00	kom
	15	Virbla	Virbla odgovarajuća za čarapice za vuču provodnika prečnika 17.09 mm - Tesmec GGT010 ili ekvivalent. Ekvivalentnost se dokazuje izvodom iz kataloga proizvođača sa ekvivalentnošću materijala izrade, radnog opterećenja i dimenzija.	10.00	kom

150000.00	16	Hidraulična glava za presovanje sa izmjenjivim umetcima 120-1000mm2	Hidraulična glava za presovanje sa izmjenjivim umetcima 120-1000mm2 Klauke PK 45 ili ekvivalent Zatvorenog tipa ,,,H" stezna glava sa brzokidajućom spojnicom bočno postavljenom za povezivanje na hidraulični pogonski agregat. Glava mora biti kompatibilna za rad na pumpi AHP700-L Klauke koju CGES posjeduje. Uz glavu isporučiti odgovarajuće paknove za presovanje po standardu DIN 48085 za Al i DIN 50182 za Fe. Paknovi za sljedeće presjeke: 150/25mm2, 240/40 mm2, 360/57 mm2 i 490/65 mm2. Sila presovanja: 450 kN Široko presovanje Opseg presovanja: min 120-1000mm2 Radni pritisak: 700bar Težina: max 11kg	3.00	kom
	17	Baterijska pumpa za prese	Baterijska pumpa za prese AHP700-L proizvođača Klauke ili ekvivalent Komplet sadrži: • Punjač • 2 radne izmjenjive baterije Li-jon 18V 4.0 Ah • Daljinski upravljač • Hidraulično crijevo dužine 3m • Sve navedeno spakovano u platnenoj torbi. Baterijski pogonski hidraulični agregat za presovanje, sječenje i probijanje otvora sa radnim pritisakom 700 bari. Težina alata sa baterijama je do 6.5 kg. Omogućeno ručno i elektronsko rasterećenje agregata, obavezan zglobno rotirajući priključak za hidraulično crijevo sa brzoskidajućim spojkama na oba kraja. Kontrolna tabla koja mora da posjeduje: • LED diplej za kontrolu pritiska i napunjenosti baterije; • tri nezavisna programa za rad u zavisnosti od operacije: sječenje, presovanje ili probijanje. Alat izrađen u skladu sa standardom MEST EN IEC 61238-1	3.00	kom

150000.00	18	Kalup za presovanje aluminijumske nastavne kompresione spojnice	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik aluminijumske nastavne kompresione spojnice kružnog poprečnog presjeka prečnika 46.8 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 41.5 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom
	19	Kalup za presovanje aluminijumske spojnice za opravku	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik aluminijumske kompresione spojnice za opravku kružnog poprečnog presjeka prečnika 35 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 31 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom
	20	Kalup za presovanje čelične kompresione spojnice	Kalupi za presovanje za Nexans HVCRC 190 - 28 (Rovinj) provodnik čelične kompresione spojnice kružnog poprečnog presjeka prečnika 22 mm prije presovanja, a poprečnog presjeka u obliku pravilnog šestougla kod koga je prečnik upisanog kruga 20 mm nakon presovanja. Kompatibilan sa glavom za presu pod stavkom 16. Široko presovanje.	6.00	kom
	21	Modularna crijeva	Komplet od 2 priključna modularna (moguće međusobno spajanje tj. nastavljanje) crijeva (dužine 15 m) za povezivanje vučno-kočione mašine i hidrauličnog motora za podizanje i kontrolu okretanja bubnja - Tesmec TUT003 ili ekvivalent.	2.00	kom
	22	Dvogled	Otporan na vodu i zamagljivanje -Gumeni oklop za otpornost na udarce i čvrsto, komforno držanje -Uveličavanje (x): minimum 15 -Prečnik objektiva (mm): 50-56 Ugaono vidno polje (realno) (stepeni): minimum 3.5 -Vidno polje na 1000 m (m): minimum 60 -Izlazna zenica (mm): minimum 3 -Relativna svjetlina: minimum 9 Udaljenost od oka (mm): minimum 15-Blizina fokusiranja (m): maksimum 10 Rastojenje između zenica (mm): minimum 56-70, Nikon Action EX 16x50 CF ili ekvivalent	1.00	kom

150000.00	23	Dvogled	Otporan na vodu i zamagljivanje -Gumeni oklop za otpornost na udarce i čvrsto, komforno držanje -Uveličavanje (x): minimum 10 -Prečnik objektiva (mm): 48-52 Ugaono vidno polje (realno) (stepeni): minimum 6.5 -Vidno polje na 1000 m (m): minimum 110 -Izlazna zenica (mm): minimum 4.5 -Relativna svjetlina: minimum 20 Udaljenost od oka (mm): minimum 17 -Blizina fokusiranja (m): maksimum 7 Rastojenje između zenica (mm): minimum 56-70, Nikon Action EX 10x50 CF ili ekvivalent	5.00	kom
	24	Kištra alata	Kištra alata za kompresovanje koja sadrži: -četka -Čelična četka -Sjekač cijevi -Krpa za čišćenje -Alkohol 70% -Bonsek -Metar -Šubler za provjeru otiska presovanja -Marker za označavanje -Izolir traka	3.00	kom
	25	Alat za obradu užeta	Komplet sadrži: - alat sa reznim točkićem za obradu provodnika - držač kalupa za provodnik - kalup za provodnike: 150/25 mm2, 240/40 mm2 , 360/57 mm2, 490/65 mm2 RidGid ili ekvivalent	3.00	kompleta
	26	Priključna stezaljka	Priključne stezaljke 0° za spoj dva Al/Fe 240/40 mm2 provodnika na Al ploču	10.00	kom
	27	Zastavica za nosni stub	Zastavice DALEKOVOD ZG 68.38.21.41 sa bolcnom DALEKOVOD ZG 33.20.90	125.00	kom
	28	Vilica sa batićem	Vilice sa batićem DALEKOVOD ZG 22.57.20	75.00	kom
	29	Zastavica za zatezni stub	Zastavice DALEKOVOD ZG 68.70.21.41 sa bolcnom DALEKOVOD ZG 33.20.120.50	10.00	kom