

Fond Kantona Sarajevo za izgradnju i očuvanje grobalja šehida i poginulih boraca, memorijalnih centara i spomen-obilježja žrtava genocida (skraćeni naziv: Fond memorijala), sa sjedištem u Sarajevu, ul. Širokac br. 22, koga zastupa direktor Zijadić Suad, prof., (u daljem tekstu: Ugovorni organ)

i
Društvo za projektovanje, inženjering, izgradnju i promet „NEIMARI“ d.o.o., sa sjedištem na Ilidži, ul. Pijačina br.70, Sarajevo, PDV broj:4200477040008, ID broj:20477040008, koga zastupa Djedović Adisa, direktor (u daljem tekstu: Dobavljač)

Zajednički naziv za Ugovorni organ i Dobavljača je **UGOVORNE STRANE**.

zaključili su u Sarajevu, dana 26.12.2018.godine

U G O V O R o izvođenju radova

I PREDMET UGOVORA

Član 1.

Predmet ovog ugovora je izvođenje završnih zanatskih radova i radova na elektroinstalacijama u prostorijama za muzejsku postavku u objektu Multimedijalnog centra Kovači.

Radovi se izvode prema usvojenom predmjeru i predračunu sa jediničnim cijenama koji je sastavni dio ovog Ugovora.

II CIJENA I NAČIN PLAĆANJA

Član 2.

Vrijednost radova iz predmeta ovog ugovora bez PDV-a	iznosi	69.675,69 KM
Vrijednost PDV-a		11.844,87 KM

Ugovorne strane su saglasne da ukupna vrijednost ugovora sa uključenim PDV-om od 17% iznosi

81.520,56 KM

(slovima: osamdesetjednahiljadpetstotinadvadeset i 56/100KM)

Član 3.

Ugovorni organ će Dobavljaču uplatiti avans u iznosu od 50% od ugovorene cijene u roku od 15 (petnaest) dana od datuma potpisivanja ugovora, nakon što Dobavljač predoči Ugovornom organu avansnu fakturu i mjenicu sa mjeničnom izjavom. Avansna isplata će se nadoknaditi oduzimajući proporcionalne iznose od redovnih isplata Dobavljaču, da bi se u punom iznosu nadoknadio do isteka roka za završavanje ugovora.

Ostatak ugovorene vrijednosti Ugovorni organ će platiti Dobavljaču nakon završetka radova po okončanoj situaciji, ovjerenoj od strane Nadzornog organa, u roku od 15 (petnaest) dana od datuma prijema iste.

Član 4.

Ugovorni organ zadržava pravo da Dobavljaču naloži izvođenje predmetnih radova fazno i isti radovi će se plaćati na osnovu privremenih situacija čija će se cijena utvrđivati na osnovu jediničnih cijena koje su iskazane i prihvaćene u ponudi Dobavljača koja je prihvaćena kao sastavni element ovog ugovora.

Naknadni radovi koji su neophodni mogu se izvesti na pismeni zahtjev nadzornog organa uz predhodno utvrđenu i od strane Ugovornog organa odobrenu cijenu i pismenu saglasnost.

Konačna vrijednost radova utvrdiće se na bazi zapisnika i ugovorenih jediničnih cijena.

III ROK IZVOĐENJA RADOVA

Član 5.

Ugovorne strane su saglasne da je rok za izvođenje radova 45 /četrdesetpet/ kalendarskih dana od početka radova.

Datum početka radova je datum uvođenja Dobavljača u posao, što se evidentira u građevinskom dnevniku.

Član 6.

Ugovoreni rok se može produžiti samo:

1. u slučaju zakašnjenja uvođenja u posao, za onoliko dana koliko je trajalo to zakašnjenje,
2. u slučaju više sile, za onoliko dana koliko su trajali razlozi produženja izazvani tom silom.

Član 7.

U slučaju kašnjenja u izvođenju radova, do kojeg je došlo krivicom Dobavljača, isti će platiti ugovornu kaznu, u skladu sa Zakonom o obligacionim odnosima u iznosu od 1% vrijednosti ugovora, za svaki dan kašnjenja do urednog ispunjenja, s tim da ukupan iznos ugovorene kazne ne može prijeći 10% od ukupno ugovorene vrijednosti radova, koji su predmet ugovora.

Dobavljač je dužan platiti ugovorenu kaznu u roku od 7 (sedam) dana od dana prijema zahtjeva za plaćanje od ugovornog organa.

Ugovorni organ neće naplatiti ugovorenu kaznu ukoliko je do kašnjenja došlo usljed više sile. Pod višom silom se podrazumijeva slučaj kada ispunjenje obaveze postane nemoguće zbog vanrednih vanjskih događaja na koje Dobavljač nije mogao uticati niti ih predvidjeti.

IV MJESTO IZVOĐENJA RADOVA

Član 8.

Ugovorne strane su saglasne da je mjesto izvođenja radova: *Memorijalni centar Kovači – prostor za muzejsku postavku, Sarajevo, Širokac br. 1.*

V OBAVEZE DOBAVLJAČA

Član 9.

Pored obaveza predviđenih postojećim građevinskim propisima za predmetnu vrstu radova, Dobavljač je posebno dužan:

1. da prilikom izvođenja radova preduzme sve mjere da ne nanosi štetu susjednim objektima, saobraćaju i trećim licima. Sve štete koje izvođenjem radova prouzrokuje trećim licima snosi isključivo Dobavljač;
2. da o svome trošku otkloni sve nedostatke koji nisu nastali na radovima krivicom Ugovornog organa;
3. da na zahtjev nadzornog organa Ugovornog organa ukloni sa gradilišta nekvalitetan materijal;
4. da po završetku radova, ukloni sve pomoćne objekte koje je koristio za potrebe izvođenja radova i uredi i očisti prostor od otpadaka i drugog neupotrebljenog materijala;
5. da na gradilištu obezbijedi mjere zaštite na radu zaposlenih radnika kako svojih tako i eventualnih kooperanata,
6. da održava izvedene radove do pripreme predaje istih.

VI NADZORNI ORGAN

Član 10.

Za vršenje cjelokupnog nadzora nad izvođenjem ugovorenih radova Ugovorni organ ovlašćuje: Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo.

VII GARANCIJA ZA UREDNO IZVRŠENJE UGOVORA I GARANCIJA ZA KVALITET IZVEDENIH RADOVA

Član 11.

Dobavljač će u roku od 15 (petnaest) dana, računajući od dana potpisivanja ugovora, dostaviti garanciju u vidu mjenice i mjenične za uredno izvršenje ugovora u iznosu od 5% od vrijednosti ugovora sa PDV-om, sa rokom trajanja garancije do potpune realizacije ugovora.

Dobavljač će u roku od 10 (deset) dana nakon internog tehničkog pregleda izvedenih radova dostaviti безусловnu bankarsku garanciju u iznosu od 5% od vrijednosti izvedenih radova, sa PDV-om, za kvalitet izvedenih radova, sa rokom trajanja od 2 (dvije) godine plus 30 (trideset) dana.

VIII OSTALE ODREDBE

Član 12.

Ugovorne strane susaglasne da je Dobavljač obavezan profesionalno i odgovorno saradivati sa izvođačem, koji bude izvodio radove na ugradnji vitrina i drugog namještaja u istom prostoru i u isto vrijeme.

Član 13.

Dobavljač je obavezan da za svo vrijeme izvođenja radova uredno vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu investicionih objekata.

Potrebne podatke za građevinsku knjigu utvrđuje zajednički Nadzorni organ i predstavnik Dobavljača, a unosi ih stručno lice Dobavljača po uputstvima Nadzornog organa.

Član 14.

Ugovorni organ je dužan, po pismenoj obavijesti Dobavljača da je radove završio, zatražiti tehnički prijem u roku od 10 /deset/ dana, ako se nadzorni organ Ugovornog organa uvjeri da su stvoreni uslovi za tehnički prijem.

Član 15.

Dobavljač radova odgovara za solidnost i kvalitet izvedenih radova za vrijeme od 2 (dvije) godine, računajući od dana primopredaje radova. Unutar ovoga roka Dobavljač je obavezan da o svom trošku na pismeni zahtjev Ugovornog organa, otkloni sve nedostatke koji bi se pojavili na izvedenim radovima usljed nesolidnog izvođenja ili upotrebe nekvalitetnog materijala. Ukoliko se Dobavljač ne odazove na poziv Ugovornog organa za otklanjanje nedostataka, Ugovorni organ ima pravo angažovati drugog dobavljača o trošku Dobavljača iz ugovora.

Član 16.

Na odnose između ugovornih strana koji nisu regulisani ovim ugovorom primjenjuju se odgovarajuće odredbe Zakona o obligacionim odnosima i Posebni Uzansi o građenju.

Član 17.

U slučaju spora po ovom ugovoru stvarno i mjesno nadležan je sud u Sarajevu.

Član 18.

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja i ovjeravanja ugovora od strane ovlaštenih zastupnika ugovorenih strana.

Član 19.

Ugovorne strane u znak razumijevanja i prihvatanja odredbi ovog ugovora, vlastoručno ga potpisuju.

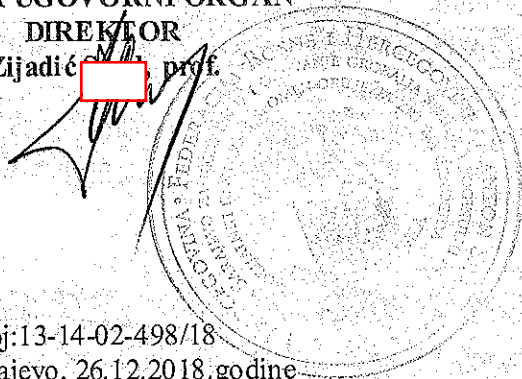
Član 20.

Ugovor je sačinjen u 5 (pet) istovjetnih primjeraka, od kojih Dobavljaču i Ugovornom organu pripadaju po 2 (dva) primjerka, a 1 (jedan) primjerak se dostavlja Nadzornom organu.

ZA UGOVORNI ORGAN

DIREKTOR

Zijadić [redacted] prof.

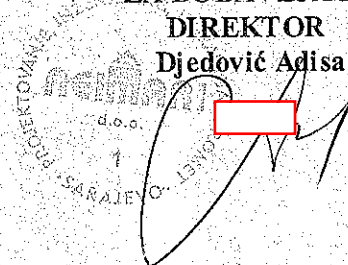


Broj: 13-14-02-498/18
Sarajevo, 26.12.2018. godine

ZA DOBAVLJAČA

DIREKTOR

Djedović Adisa



Broj: 954-XI/18
Sarajevo, 26.12.2018.

Redni broj	Opis stavke	Jedinaea m.jere	Količina	Cijena (KM)	Ukupno (KM)
I GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI					
A DEMONTAŽNI RADOVI					
A1	Demontaža unutrašnjih drvenih parapetnih klupica širine cca 40 cm i predaja istih investitoru. Obračun po m'.	m'	11.70	5,00	58,50
A2	Demontaža rukohvata na vratima i predaja investitoru. Obračun po komadu.	kom	1.00	15,00	15,00
UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI					73,50
B BRAVARSKI RADOVI					
B1	Nabavka materijala, transport i izrada potkonstrukcije - roštilj od čeličnih kutijastih profila 20 x 20 mm na punom zidu dimenzija 834 x 287 cm, na vertikalnom rastojanju na svakih cca 50 cm a horizontalno prilagođen pozicijama izložbenih kutija. Potkonstrukcija se propisno ankeriše u zidove, pod i strop. Obračun po m'.	m'	90.00	12,50	1.125,00
B2	Nabavka materijala, transport i izrada potkonstrukcije - roštilj od čeličnih kutijastih profila 40 x 40 mm na punom zidu dimenzija 490 x 287 cm, na vertikalnom i horizontalnom rastojanju na svakih cca 50 cm prilagođen pozicijama izložbenih kutija. Potkonstrukcija se propisno ankeriše u zidove, pod i strop. Obračun po m'.	m'	59.00	12,50	737,50
B3	Nabavka materijala, transport i izrada potkonstrukcije - roštilj od čeličnih kutijastih profila 40 x 40 mm na zidu sa ostakljenim portalima dimenzija 834 x 287 cm, na vertikalnom i horizontalnom rastojanju na svakih cca 50 cm prilagođen pozicijama izložbenih kutija, i grijnim tijelima. Potkonstrukcija se propisno ankeriše u zidove, pod i strop. Obračun po m'.	m'	90.00	12,50	1.125,00
B4	Nabavka materijala, transport i izrada maske za radijatore izrađene od perforiranog čeličnog lima debljine 0,5 mm na čeličnoj potkonstrukciji				

	razvijene širine do 50 cm i dužine 280 cm. Finalna obrada mat lak RAL 7010 ili sličan po odabiru projektanta. Obračun po komadu.	kom	3.00	375,00	1.125,00
UKUPNO BRAVARSKI RADovi					4.112,50
C GIPSARSKI RADovi					
C1	Nabavka materijala, transport i izrada pregradnog zida od GK ploča tip Knauf W115 ili ekvivalent, širine 20 cm. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	1.00	42,00	42,00
C2	Nabavka materijala, transport i izrada pregradnog zida od GK ploča tip Knauf W111 ili ekvivalent, širine 10 cm. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	5.80	38,00	220,40
C3	Nabavka materijala, transport i izrada obloge od jednostrukih GK ploča na zidovima sa potkonstrukcijom od čeličnog roštilja. Obloga se ugrađuje nakon izrade potkonstrukcije izložbenih kutija, koje se konzolno oslanjaju na čeličnu potkonstrukciju montiranu na zid. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	65.00	34,00	2.210,00
C4	Nabavka materijala, transport i izrada obloge od jednostrukih GK ploča radi zatvaranja vanjskih portala. Obloga se ugrađuje na alu potkonstrukciju 50 mm, koja se montira u špaletu portala. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	4.50	34,00	153,00
C5	Nabavka materijala, transport i izrada stropa od jednostrukih GK ploča 12,5 mm. Konstrukcija Knauf UD i CD profili 6,25 cm ili ekvivalent. U cijenu uračunato bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	72.00	33,50	2.412,00
C6	Nabavka materijala, transport i izrada obloge od dvostrukih GK ploča na potkonstrukciji 75 mm, ukupne dubine 10 cm. Obloga se ugrađuje na zid preko puta ulaza. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	kom	7.80	36,00	280,80

C7	Nabavka materijala, transport i izrada obloge od jednostrukih GK ploča na alu potkonstrukciji na stropu (spušteni strop, kao i izložbene kutije 9 i 10) i obloga iznad ugradnih plakara i vitrina, te prolaza između dvije prostorije. U cijenu uključeno bandažiranje spojeva i gletovanje. Obračun po m ² .	m ²	24.20	3800	919,60
UKUPNO GIPSARSKI RADOVI					6.231,50
D MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI					
D1	Nabavka materijala, transport i bojenje zidova, stropova i obloga u boji RAL 7010 ili sličan po odabiru projektanta. Obračun po m ² .	m ²	195.00	5,50	1.072,50
UKUPNO MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI					1.072,50
E OSTALI RADOVI					
E1	Nabavka materijala, transport i ugradnja trodimenzionalnih slova izrađenih od eloksiranog aluminijskog aluminija u boji po odabiru projektanta. Slova se montiraju na zid distancerima 2 cm. Visina slova je 10 cm, dubina 2 cm, a ukupan broj karaktera je cca 160 u nekoliko redova. Obračun sve komplet.	kompl	1.00	1.100,00	1.100,00
E2	Nabavka materijala, transport i ugradnja trodimenzionalnih slova izrađenih od eloksiranog aluminijskog aluminija u boji po odabiru projektanta. Slova se montiraju direktno na zid. Visina slova je 20 cm, dubina 2 cm, a ukupan broj karaktera je cca 24 u nizu. Obračun sve komplet.	kompl	1.00	600,00	600,00
E3	Nabavka materijala, transport i ugradnja trodimenzionalnih slova izrađenih od eloksiranog aluminijskog aluminija u boji po odabiru projektanta. Slova se montiraju direktno na zid. Visina slova je 7 cm, dubina 1 cm, a ukupan broj karaktera je cca 150 u nizu. Obračun sve komplet.	kompl	1.00	600,00	600,00
E4	Nabavka materijala, rezanje aluminijskog aluminija na CNC mašini po dostavljenom vektorskom crtežu i ugradnja "potpisa" dimenzija 15 x 15 cm. Obračun sve komplet.	kompl	9.00	50,00	450,00
E5	Nabavka materijala, transport i ugradnja				



	svjetlosno nepropusnih samoljepljivih folija u boji po odabiru projektanta. Folija se ugrađuje na vanjsku stranu staklenih portala. Obračun po m ² .	m ²	35.00	25,00	875,00
1.6	Nabavka materijala, transport i ugradnja mesh rupičasto platno sa potkonstrukcijom. U čelični profil 20 mm, u boji po odabiru projektanta. Platno se ugrađuje u vanjsku špaletu portala u nivou stubova. Na mesh se aplicira grafičko rješenje, dostavljeno od strane grafičkog dizajnera. Obračun po m ² .	m ²	32.00	5000	1.600,00
UKUPNO OSTALI RADOVI					5.225,00
REKAPITULACIJA					
DEMONTAŽNI RADOVI					73,50
BRVARSKI RADOVI					4.112,50
GIPSARSKI RADOVI					6.237,80
MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI					1.072,50
OSTALI RADOVI					5.225,00
REZERVA ZA RAZLIKU KOLIČINA 5%					836,06
UKUPNO GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI					17.557,36
II ELEKTRO INSTALACIJE					
I DEMONTAŽNI RADOVI					
1.1	Izvršiti dovođenje u beznaponsko stanje instalacije u zoni izvođenja radova te nedestruktivnu demontažu postojeće elektro instalacije i opreme u zoni muzeja. Sav demontirani materijal odložiti na mjestu, koje odredi Investitor odnosno njegov nadzorni organ uključujući i odlaganje na gradsku deponiju. Izvođač je dužan da sav otpadni materijal odnese sa gradilišta. Ponuđač i budući izvođač radova dužni su prije davanja ponude odnosno prije početka radova obići gradilište i ukalkulisati sve troškove. Obračun paušalno.	paušal	1.00	180,00	180,00

12	Produžiti napojni kabl PP00-Y 3x4 mm ² do lokacije nove razvodne baterije RB-M (cca 15 m) Obračun paušalno.	paušal	1.00	110,00	110,00
UKUPNO DEMONTAŽNI RADOVI					290,00
G RAZVODNA BATERIJA					
02	Izrada, isporuka i montaža razvodne baterije sa oznakom RB-M izradene u svemu prema priloženoj jednofaznoj šemi. Sve komplet sa priključenjem i obilježavanjem vodova ispitano i spremno za rad. Prilog: jednofazna šema. Obračun po komadu.	kom	1.00	1.032,00	1.032,00
UKUPNO RAZVODNA BATERIJA					1.032,00
II ELEKTROINSTALACIONI RAZVOD					
H11	Izvodi rasvjete realizovani kablovima PPY 3-5 x 1,5 mm ² . Napomena: U cijenu je uključen sav potrebn materijal, razvodne kutije i potrebne instalacione cijevi kao i svi prateći radovi (građevnski i zanatski) potrebni da bi se formirale trase i ugradili kablovi (probijanje otvora i štemanje šliceva te njihovo grubo i fino zatvaranje nakon postavljanja kablova i instalacionih cijevi). Obračun po m ² ugrađenog kabla.	m ²	380.00	3,50	1.330,00
H12	Izvodi 220V realizovani kablom PP-Y3x2,5 mm ² . Napomena U cijenu je uključen sav potrebn materijal, razvodne kutije i potrebne instalacione cijevi kao i svi prateći radovi (građevnski i zanatski) potrebni da bi se formirale trase i ugradili kablovi (probijanje otvora i štemanje šliceva te njihovo grubo i fino zatvaranje nakon postavljanja kablova i instalacionih cijevi). Obračun po m ² ugrađenog kabla.	m ²	35.00	4,10	143,50
H13	Nabavka, isporuka i montaža komandno-signalnog kabla IY(St)Y 2x2x0,8mm (DALI BUS) za uvezivanje elemenata DALI sistema. Obračun po m ² ugrađenog kabla.	m ²	150.00	2,80	420,00
UKUPNO ELEKTROINSTALACIONI RAZVOD					1.893,50



I ELEKTRO INSTALACIONI MATERIJAL

11	Monofazna šuko utičnica 10/16A-220V za ugradnju u zid. Ponudeni tip i proizvođač Obračun po komadu.	kom	7.00	12,00	84,00
12	Mikroprekidač za ladice vitrina (služi za paljenje/gašenje rasvjete u ladicama prilikom otvaranja/zatvaranja). Ponudeni tip i proizvođač Obračun po komadu.	kom	10.00	29,00	290,00
UKUPNO ELEKTRO INSTALACIONI MATERIJAL					374,00

II RASVJETNA TIJELA I PRATEĆA OPREMA

- Predmet ovog dijela predmjera je isporuka i montaža rasvjetnih tijela (svjetiljki) i prateće opreme upravljanje rasvjetom.
- U cijenu pojedine svjetiljke uračunat je sav potreban montažni i ovesjni materijal odnosno sve što je potrebno da svjetiljka bude u funkciji.
- Niže navedeni tipovi svjetiljki dati su zbog njihovog jasnijeg definisanja i obavezujući su u domenu tehničkih karakteristika, a ni na koji način ne preferiraju proizvođača.
- Prilikom izrade ponude ponuđač je dužan navesti tip i proizvođača opreme koju nudi i priložiti tehničku dokumentaciju za ponudenu opremu, a budući izvođač dužan je (prije nabavke) na objekat dostaviti uzorke koji moraju biti potvrđeni od strane korisnika odnosno nadzornog organa.
- Isporučilac opreme mora imati obezbijedenu prodajnu mrežu na teritoriji BiH.
- Nakon završetka radova izvođač je dužan dati garanciju na izvedene radove i ugrađenu opremu (svjetiljke). Garancija ne može biti kraća od 1(jedne) godine.

11	<u>S1.1</u> LED svjetiljka tračnog sistema 20W 580mA, snop svjetlosti 15°, crne boje, DALI dimmable, 4000K 2200 lm sa integrisanim driverom. Ponudeni tip i proizvođač Obračun po komadu.	kom	1.00	247,00	247,00
12	<u>S1.2</u> LED svjetiljka tračnog sistema 20W 580mA, snop svjetlosti 30°, crne boje, DALI dimmable, 4000K 2200 lm sa integrisanim driverom. Ponudeni tip i proizvođač				

	Obračun po komadu.	kom	14.00	247,00	3.458,00
J3	<u>S1.3</u> LED svjetiljka tračnog sistema 20W 580mA, snop svjetlosti 60°, crne boje, DALI dimmable, 4000K 2200 lm sa integrisanim driverom. Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	1.00	247,00	247,00
J4	<u>S2.</u> Nadgradna LED svjetiljka; 2W IP44 za linijsku rasvjetu zida, snop svjetlosti 10°, 4000K, DALI dimmable, boja crna. Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	18.00	75,00	1.350,00
J5	<u>S3.</u> Ugradna ili nadgradna LED svjetiljka sa difuzorom; (dubina ugradnje <7cm), 23W IP54; crne boje; 4000K 2970 lm, DALI dimmable. Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	8.00	184,00	1.472,00
J6	<u>S4.</u> LED projektor za ugradnju u vitrinu, 2W, optika 10°, 4000K, crne boje, DALI dimmable; dimenzije moraju biti usklađene sa dimenzijama vitrine i kutije. Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	46.00	300,00	13.800,00
J7	<u>S5.</u> LED svjetiljka za ugradnju u vitrinu, horizontalna/vertikalna montaža, Al kućište, 7,2W, IP 40, optika 100° 4000K 350 lm, dužina 45 cm DALI dimmable. Ponudeni tip i proizvođač				
	Napomena: projektna dokumentacija i broj rasvjetnih tijela je određen na osnovu dužine svjetiljke 45 cm.				
	Obračun po komadu.	kom	54.00	180,00	9.720,00
J8	<u>S5.1</u> LED svjetiljka za ugradnju u vitrinu, vertikalna montaža, Al kućište, 3,6W 24 V, IP 40, optika				

	100° 4000K 175 lm, dužina 25cm DALI dimmable. Ponudeni tip i proizvođač				
	Napomena: projektna dokumentacija i broj rasvjetnih tijela je određen na osnovu dužine svjetiljke 45 cm. Obračun po komadu.	kom	38.00	1148,00	5.624,00
J9	S6. LED svjetiljka za ugradnju u izložbenu vitrinu, 3 power-LEDs x 2W; 330 lm 4000K; Optika: 10°; chrome IP20; DALI dimmable, visina <40cm Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	2.00	187,00	374,00
J10	S9 Nadgradna protupanična svjetiljka tip ECOSIGN RZ-IU LED sa smjerom izlaza. Proizvođač: "ZUMTOBEL" ili ekvivalent po izboru korisnika Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	2.00	130,00	260,00
UKUPNO RASVJETNA TIJELA I PRATEĆA OPREMA					36.552,00
K PRATEĆA OPREMA LED RASVJETE					
K1	Nabavka, isporuka i ugradnja tračnog sistema nosača svjetiljki kompatibilnog sa svjetilkama S1.1., S1.2 i S1.3 ovog predmjera, dimenzija konture 4x3m, crne boje. Cijena uključuje sav potreban ovjesni i montažni materijal, te sve fizičke elemente do pune gotovosti i funkcionalnosti sistema. Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun sve komplet.	kompl	1.00	1.020,00	1.020,00
K2	Nabavka i isporuka driver-a za priključenje svjetiljki ovog predmjera kako slijedi (oznake iz projekta): Obračun po komadu.				
	Sa Kontroler svjetiljke S2., DALI interfejs, IP40, dimmable.				

Ponudeni tip i proizvođač	kom	2.00	122,00	244,00
Sb Kontroler svjetiljke S3., DALI interfejs, 23 W, IP40, dimmable. Ponudeni tip i proizvođač	kom	8.00	120,00	960,00
Sc Kontroler svjetiljke S4., IP20, DALI kompatibilan, dimmable. Ponudeni tip i proizvođač	kom	11.00	122,00	1.342,00
Sd Kontroler svjetiljki S5. i S5.1, DALI kompatibilan, dimmable. Ponudeni tip i proizvođač	kom	14.00	129,00	1.806,00
Se Kontroler svjetiljke S6., IP 20, DALI kompatibilan, dimmable. Ponudeni tip i proizvođač	kom	1.00	122,00	122,00
UKUPNO PRATEĆA OPREMA LED RASVJETE				5.494,00
L DALI SISTEM UPRAVLJANJA RASVJETOM				
NAPOMENA: driver-i za svjetiljke koje su spojene na DALI sistem upravljanja rasvjetom specificirane su u opisu svjetiljki (K dio ovog predmjera) i isporučuju se skupa sa svjetiljkama.				
L1 Isporuka i montaža DALI napojne jedinice (ugradnja u spratne razvodne baterije); 250mA, montaža na šinu, tip kao DALI PS "TRIDONIC" ili ekvivalent. Ponudeni tip i proizvođač	kom	1.00	127,00	127,00
L2 Isporuka i montaža kontrolera za upravljanje rasvjetom, zidni touch panel, crne boje, funkcije ON/OFF/DIMM, LED indikacije, selekcija grupa rasvjete, kompatibilan sa instalacionim kutijama za zid, tip kao V-Tac VT-24049 ili ekvivalent. Ponudeni tip i proizvođač	kom	3.00	248,00	744,00
UKUPNO DALI SISTEM UPRAVLJANJA RASVJETOM				871,00

M INSTALACIJA VIDEO NADZORA					
M1	<p>Isporuka i montaža Video nadzorne kolor kamere, sljedećih tehničkih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - senzor slike: 1/3" Progressive Scan CMOS - elementi slike: 4 megapixel - min. osvjetljenje: 1,0lx(color); 0,1lx(B/W) F1.2 - Pozadinsko svjetlo: Multi/Center/Face/Off, Mask settings possible - 5 nivoa kvaliteta slike - 3D DNR - Dan / Noć sa IR CUT filterom - objektiv DC - Detektor pokreta <p>Kompatibilna sa postojećim videonadzornim sistemom u objektu!</p> <p>Ponudeni tip i proizvođač</p> <p>Sve komplet sa nosačem, montirano, priključeno, i spremno za rad.</p> <p>Obračun po komadu.</p>	kom.	2.00	391,00	782,00
M2	<p>Izvršiti ispitivanje i funkcionalnu probu sistema Obračun paušalno.</p>	paušal	1.00	92,00	92,00
M3	<p>Isporuka i postavljanje dijelom u kablovske police, a dijelom u instalacione cijevi PCŘ 16-23mm koje su uključene u cijenu kablova video nadzornog sistema kako slijedi: Obračun po m'.</p>				
	<p>Isporuka i postavljanje u instalacione cijevi PCŘ16-23 mm, koje su uključene u cijenu kabla video nadzornog sistema kako slijedi: kabl RG59 B/U</p> <p>Napomena: kablom se pravi veza na postojeći DVR u objektu upravne zgrade.</p>	m'	120.00	3,00	360,00

	Kabl PP-Y 3x1.5mm ² , napajanje kamera.	m'	12.00	3,00	36,00
UKUPNO INSTALACIJA VIDEO NADZORA					1.270,00
N TEHNIČKA OPREMA MUZEJA					
N1	Nabavka, isporuka i montaža TV LCD aparata, sljedećih karakteristika: -širina 45cm, crne boje -USB port za reprodukciju snimljenog materijala -montaža na zid (nosači uključeni u cijenu) Ponudeni tip i proizvođač				
	Obračun po komadu.	kom	3.00	505,00	1.515,00
UKUPNO TEHNIČKA OPREMA MUZEJA					1.515,00
P OSTALI RADOVI					
P1	Izvršiti ispitivanje instalacija, mjerenje otpora izolacije, petlje kvara i uzemljenja i izdati potrebne ateste i ispitne protokole. Obračun paušalno.	paušal	1.00	138,00	138,00
P2	Izrada tehničke dokumentacije za izvođenje radova i projekta izvedenog stanja. Dokumentaciju nakon završetka radova predati korisniku u 3(tri) istovjetna primjerka + jedna kopija u elektronskom formatu. Obračun paušalno.	paušal	1.00	207,00	207,00
UKUPNO OSTALI RADOVI					345,00
REKAPITULACIJA					
DEMONTAŽNI RADOVI					290,00
RAZVODNA BATERIJA					1.032,00
ELEKTRO INSTALACIONI RAZVOD					1.893,50
ELEKTRO INSTALACIONI MATERIJAL					374,00
RASVJETNA TIJELA I PRATEĆA OPREMA					36.552,00
PRATEĆA OPREMA LED RASVIJETA					5.494,00
DALI SISTEM UPRAVLJANJA RASVJETOM					871,00
INSTALACIJA VIDEO NADZORA					1.270,00
TEHNIČKA OPREMA MUZEJA					1.515,00

OPALI RADOVI	345,00
OPZIRKA ZA RAZLIKU KOLIČINA 5%	2.481,83
UKUPNO ELEKTRO-INSTALACIJE	52.118,33
ZBIRNA REKAPITULACIJA	
UKUPNO GRAĐEVINSKO-ZANATSKI RADOVI	17.557,36
UKUPNO ELEKTRO-INSTALACIJE	52.118,33
UKUPNO	69.675,69
POPUST	—
UKUPNO SA POPUSTOM	69.675,69
PDV 17%	11.844,87
UKUPNO SA PDV-om	81.520,56

Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade, koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikake dodatne troškove osim onih, koji su navedeni u ovom obrazcu.
3. U slučaju razlika između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Ovaj obrazac za cijenu ponude je jedna od mogućih opcija.
6. Rok za izvođenje radova je: prema najpovoljnijoj ponudi.