# 

Hotelska grupa „Budvanska rivijera“ AD Budva

Broj: 04/1-1234

Budva, 25.03.2025. godine

U skladu sa članom 29. Pravilnika o uređivanju postupaka nabavki roba, usluga i radova u Hotelskoj grupi „Budvanska rivijera“ AD (broj 02-4960/6 od 15.09.2021. godine) Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda HG „Budvanska rivijera“ AD Budva, izdaje sledeće:

**IZMJENU BR. 1**

**TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

**ZA POSTUPAK NABAVKE ZA**

nabavku radova – Radovi na trafostanici za potrebe opremanja vešeraja, za potrebe Hotelske grupe “Budvanska rivijera” AD Budva,

Vrši se izmjena Tendereske dokumentacije broj 04/1-1186 od 21.03.2025. godine, objavljene na Internet stranici HG „Budvanska rivijera” AD dana 21.03.2025. godine, u dijelu:

**1. Tehničke karakteristik i specifikacije predmeta nabavke, na strani 7-12 od 41 Tenderske dokumentacije mijenja se i sada glasi:**

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA**

**NABAVKE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Red. br.*** | **Opis predmeta nabavke,**  **odnosno dijela predmeta nabavke** | ***Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija*** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  | **A. RADOVI U TS 10/0.4 kV** | |  |  |
| 1 | Demontaža postojećeg transformatora | Demontaža postojećeg transformatora u TS 10/0.4 kV, odvoz istog na mjesto koje odredi investitor i zapisnička predaja istog. | komplet | 1 |
| 2 | Isporuka i ugradnja uljnog trofaznog transformatora | Isporuka i ugradnja trofaznog energetskog transformatora sa sniženim gubicima prema Pravilniku o Eko dizajnu transformatora, snage 1000kVA, sledećih karakteristika:  - Uljni  - Prenosni odnos ±5% i to ±2x2,5%/0,42kV, 50Hz  - Nazivna snaga 1000kVA  - Uk=6%  - Sprega Dyn5  - Gubici u bakru Pcu=7600 W  - Gubici u gvožđu Pfe=693 W  - Sa konzervatorom  - Sa buholc relejem prema standardima MEST EN 50588-1:2018-1, EN 60076-1 do 10, i prema uredbi komisije EU broj 548/2014, EN 50464, smanjenih gubitaka, ONAN hlađenje (prirodno hlađenje) | komplet | 1 |
| 3 | Isporuka materijala i izrada 10kV kablovskih veza između transformatorskih ćelija | Isporuka materijala i izrada 10kV kablovskih veza između transformatorskih ćelija 10kV rasklopnog postrojenja energetskih transformatora jednožilnim kablovima tipa 3 x XHE49 1x50 mm², 6/10kV, sa prethodno montiranim odgovarajućim završnicama za unutrašnju montažu priborom za ovaj tip kablova. | m | 30 |
| 4 | Isporuka i postavljanje Pe cijevi fi 40 mm | Isporuka i postavljanje Pe cijevi fi 40 mm.  Napomena: Krajeve cijevi čepirati. Cijev će se koristiti za buduću kontrolu pristupa. | m | 115 |
| 5 | Izrada i montaža nosača (konzola) za vertikalnu montažu 10kV kablova | Izrada i montaža nosača (konzola) za vertikalnu montažu 10kV kablova tipa XHE49, kao međuveze transformatorskih ćelija SN rasklopnog postrojenja i odgovarajućih transformatora u odjeljcima za njihov smještaj. Konzole su opremljene potrebnim sitnim materijalom za fiksiranje za podlogu, kao i neferomagnetnim obujmicama za fiksiranje kablova i vezom na sistem uzemljenja trafostanice. Ukupno za materijal i rad: | komplet | 1 |
| 6 | Isporuka i montaža kablovskih, ugaonih, izolacionih adaptera za priključenje kablova 10kV u transformatorskim ćelijama | Isporuka i montaža kablovskih, ugaonih, izolacionih adaptera za priključenje kablova 10kV u transformatorskim ćelijama, tipa RSES-5217, proizvodnje "RAYCHEM" (prema standardu EN 50181), tip A (250A). Ugradnja sa svim potrebnim sitnim materijalom za povezivanje na provodnim izolatorima u transformatorskim ćelijama. Ukupno za materijal i rad: | komplet | 1 |
| 7 | Isporuka i montaža kablovskih završnica za unutrašnju montažu tipa POLT-12C/1XI-ML-1-13 | Isporuka i montaža kablovskih završnica za unutrašnju montažu tipa POLT-12C/1XI-ML-1-13 sa papučicama sa zavrtnjima, za jednožilne kablove tipa XHE49 1x50/16 mm², 6/10kV (međuveze transformatorske ćelije - SN priključci transformatora). Završeci se isporučuju u kompletu od po 3 kom za jednožilne kablove. Nabavka podrazumijeva i sav potreban sitni materijal i pribor za spajanje kablova na oba kraja.Ukupno za materijal i rad: | komplet | 2 |
| 8 | Isporuka i montaža glavnih energetskih veza između transformatorskog polja i niskonaponskog postrojenja | Isporuka i montaža glavnih energetskih veza između transformatorskog polja i niskonaponskog postrojenja ostvarena fleksibilnim bakarnim provodnicima. Ukupno za materijal i rad: | komplet | 1 |
| 9 | Povezivanje svih energetskih i signalnih veza transformatora | Povezivanje svih energetskih i signalnih veza transformatora. Ukupno za materijal i rad: | komplet | 1 |
| 10 | Ispitivanje, puštanje u rad, izrada neophodnih protokola i mjerenja | Ispitivanje, puštanje u rad, izrada neophodnih protokola i mjerenja u cilju puštanja transformatora u rad. | komplet | 1 |
|  | **B. Građevinski radovi** | |  |  |
| 1 | Obilježavanje i kolčenje trase kabla radi iskopa rova. | Obilježavanje i kolčenje trase kabla radi iskopa rova. Ukupno za rad računato po dužnom metru trase 0,4 kV voda: | m | 115 |
| 2 | Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda | Probni iskopi za utvrđivanje stvarne trase kablovskog voda i dubine njegovog ukopavanja, kao i postojanja podzemnih instalacija.  Probne otkope vršiti ručno, uz maksimalne mjere opreznosti, kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih instalacija. Ukupno za rad, računato po m1 izvršenog probnog iskopa. | kom | 11 |
| 3 | Mašinsko rezanje asfaltnih i betonskih površina | Mašinsko rezanje asfaltnih i betonskih površina debljine do d=30cm radi iskopa kablovskog rova. Ukupno za rad po m1 mašinskog reza. | m | 230 |
| 4 | Lomljenje betonskih površina | Lomljenje betonskih površina debljine 30cm, utovar i transport na deponiju do 5 km. | m2 | 8 |
| 5 | Lomljenje asfaltne površine | Lomljenje asfaltne površine debljine do 10cm, utovar i odvoz na deponiju do 5 km. | m2 | 50 |
| 6 | Izrada završnog asfaltnog sloja | Izrada završnog asfaltnog sloja ( noseći i habajući ), na mjestima gdje je prethodno uklonjen. Ukupno za materijal i rad: | m2 | 50 |
| 7 | Mašinski iskop rova za polaganje kablova | Mašinski iskop rova za polaganje kablova, bez obzira na kategoriju tla. Dubina iskopa je 80cm, sirina rova je neophodna za propisno polaganje kablova. Iskopani materijal odbaciti min. 1,0m od ivice rova s jedne strane. Prilikom iskopa posebnu pažnju obratiti na postojeće podzemne i nadzemne instalacije, a iskop na tim mjestima izvesti prema uslovima iz suglasnost vlasnika instalacija. | m | 115 |
| 8 | Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova(ručno) | Ručni iskop, proširenje i produbljenje rova(ručno). Ručni iskop izvesti na mjestima ukrštanja sa postojećim instalacijama i na pojedinim nepristupačnim dionicama trase. Dionice za ručni iskop odrediće projektant, odnosno nadzorni inzenjer. Ukupno za rad i transport, računato po 1m3 iskopanog materijala u sraslom stanju, prema idealnom presjeku, u zemljištu prosječno III i IV kategorije: | m3 | 8 |
| 10 | Isporuka pijeska granulacije do 0-4mm radi izrade posteljice za kabl | Isporuka pijeska granulacije do 0-4mm radi izrade posteljice za kabl. Pri slobodnom polaganju kablova, prvo se razastire sloj pijeska debljine 10 cm, a nakon polaganja kablova i drugi sloj pijeska debljinetakođe 10 cm. Pri izradi kablovske kanalizacije, prvo se razastre sloj pijeska debljine 20 cm, a nakon postavljanja kablovica i drugi sloj pijeska koji treba da ih prekriva za 10 cm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 korišćenog pijeska. | m3 | 10 |
| 11 | Isporuka i izrada kablovske kanalizacije sa 4 cijevi tipa PCM/Eprečnika D=110mm | Isporuka i izrada kablovske kanalizacije sa 4 cijevi tipa PCM/Eprečnika D=110mm, na mjestima prelaza trase ispod puta. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po metru ugrađene cijevi, sve komplet. | m | 15 |
| 12 | Nestandardno trasiranje kabla koje podrazumijeva bušenje pneumatskim alataom za ulaz kablova u vešeraj | Nestandardno trasiranje kabla koje podrazumijeva bušenje pneumatskim alataom za ulaz kablova u vešeraj, lomljenje ivičnjaka. podbušivanje temelja i poda u cilju postavljanja instalacije. Stavka podrazumijeva kompletne radove ovog tipa na cijeloj dužini trase. Ukupno za materijal i rad: | komplet | 1 |
| 13 | Zatrpavanje i planiranje rova iskopom | Zatrpavanje i planiranje rova iskopom. Zatrpavanje se vrši u slojevima od po dvadesetak centimetara, uz nabijanje. Postići zbijenost od 92%. Pri korišćenju iskopa (naročito u prvom sloju, najbližem kablu) uklanjati veće komade čvrstog materijala oštrih ivica. Ukupno za rad, računato po m3 iskopa. | m3 | 45 |
| 14 | Odvoz viška materijala iz iskopa do deponije udaljene do 5 km. | Odvoz viška materijala iz iskopa do deponije udaljene do 5 km. Plaća se po m3 viška iskopa. | m3 | 15 |
| 15 | Ugradnja armiranog betona MB 20 sa Q188 mrežom | Ugradnja armiranog betona MB 20 sa Q188 mrežom u dijelu trase vođena kablova na mjestima formiranja kablovske kanalizacije i saobraćajnih površina. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po m3 ugrađenog betona: | m3 | 7 |
| 16 | Vraćanje svega u prvobitno stanje | Vraćanje svega u prvobitno stanje. Komplet za materijal i rad: | komplet | 1 |
|  | **B. Elektromontažni radovi** | |  |  |
| 1 | Nabavka, transport i polaganje finožičnog bakarnog energetskog kabla | Nabavka, transport i polaganje finožičnog bakarnog energetskog kabla za vezu između trafostanice i NKRO-4 ormara. Kabl je tipa FG16R16 4x1x240 mm2. Ukupno za materijal i rad | m | 80 |
| 2 | Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla tipa PP00-A 4x240 mm2 | Nabavka, transport i polaganje energetskog kabla tipa PP00-A 4x240 mm2 od NKRO ormara do pozicije novog GRO ormara u vešeraju. Ukupno za materijal i rad, računato po dužnom metru kabla.  Napomena: Jedan kabal u dužini od 130 m ostaje kao rezerva za buduća proširenja. | m | 390 |
| 3 | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovskom rovu. | Isporuka i polaganje pocinkovane čelične trake, Fe/ Zn 25x4 mm u kablovskom rovu. Traka se u kablovskom polaže pri zatrpavanju rova, na dubini od oko 40cm, nakon nanošenja prvog sloja iskopa. Stavka obuhvata i razvlačenje trake,nabavku ukrsnih komada "traka-traka" (JUS N.B4.936) i izradu međusobnih veza traka. Traka u kablovskom rovu se na početku i kraju dionica, kod lokacije MBTS povezuje na zaštitna uzemljenja MBTS10/0,4kV i na traku uzemljivača objekta duž trase. Povezivanje se vrši ukrsnim komadima JUSN.B4.936/11 60x60mm u kutiji za ukrsni komad KUK 90x90mm. | m | 115 |
| 4 | Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 | Isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 da se ispod nalazi elektroenergetski kabl. Traka se polaže se na oko 20 cm ispod gornje površine rova, prije zatrpavanja rova poslednjim slojem iskopa. Ukupno za nabavku i rad, računato po metru položene trake. | m | 115 |
| 5 | Nabavka transport i PVC "Gall" štitnika dužine 1,1m | Nabavka transport i PVC "Gall" štitnika dužine 1,1m. Prilikom polaganja štitnici teba da se međusobno preklapaju za po 5 -10cm. | kom | 115 |
| 6 | Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu | Isporuka i ugradnja oznaka za obilježavanje trase kabla na regulisanom terenu. Oznaka se nalazi na mesinganoj pločici, na nepravilnoj betonskoj kocki, a ugrađuje se pri završnim radovima na uređenju terena, na svakih 50 m po pravcu i na mjestima skretanja na po 5 m od centra skretanja u oba pravca, prema crtežima u prilogu. Oznake su standardne: betonska kocka sa mesinganom pločicom na kojoj je oznaka, proizvodnje "Elektroizgradnja" - Bajina Bašta (EBB) Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj oznaci. | kom | 5 |
| 7 | Oznaka za ukrštanje kablova | Isto kao pod 13), samo oznaka za ukrštanje kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama (1 kV vod, vodovod, kanalizacija, PTT itd.). | kom | 3 |
| 8 | Isporuka i ugradnja NKRO ormara | Isporuka i ugradnja NKRO ormara, izrađenog od ojačane samogasive plastike, sa postoljem. U ormaru se ugrađuje i prema jednopolnoj šemi povezuje sledeća oprema: | kom | 1 |
| 9 | ISFL tropolna osiguračka letva nominalne struje 630A | ISFL tropolna osiguračka letva nominalne struje 630A | kom | 4 |
| 10 | katodni odvodnici prenapona | katodni odvodnici prenapona | kom | 1 |
| 11 | ISFT 160/125A | ISFT 160/125A | kom | 1 |
| 12 | Sitan potrošni i montažni materijal | Sitan potrošni i montažni materijal | komplet | 1 |
| 13 | Komplet ormar šemiran, isporučen, ugrađen, povezan i pušten u rad. | Komplet ormar šemiran, isporučen, ugrađen, povezan i pušten u rad. | komplet | 1 |
| 14 | Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama, prema detaljima u prilogu. | Izrada zaštitnih mjera prilikom ukrštanja kablova sa drugim podzemnim objektima i instalacijama, prema detaljima u prilogu. | kom | 3 |
| 15 | Nabavka i montaža toploskupljajućih kablovskih završnica za NN kablove | Nabavka i montaža toploskupljajućih kablovskih završnica za NN kablove četvorožilne kablove bez armature, izolovane plastičnom masom sl. Tipu EPKT 0063 proizvodnje Raychem ili ekvivalent. | kom | 8 |
|  | **C. Pripremno završni radovi** | |  |  |
| 1 | Geodetsko snimanje | Geodetsko snimanje nakon polaganja kablovskog voda i izrada projekta izvedenog objekta. | m | 115 |
| 2 | Nakon završetka radova izvršiti potrebna ispitivanja i obezbijediti stručne nalaze i ateste | Nakon završetka radova izvršiti potrebna ispitivanja i obezbijediti stručne nalaze i ateste o efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira, neprekidnosi provodnika, otpora uzemljenja. Komplet atestna dokumentacija. | kom | 1 |

Naručilac će omogućiti obilazak lokacije za izvođenje radova uz prethodnu prijavu, koja se podnosi dan prije obilaska lokacije, na memorandumu zainteresovanog lica i koja sadrži podatke o licima ovlašćenim za obilazak lokacije. Zainteresovana lica dostavljaju prijave na e-mail adresu Naručioca [sektornabavke@budvanskarivijera.co.me](mailto:sektornabavke@budvanskarivijera.co.me)

Termin obilaska lokacije:

* ***Srijeda 26.03.2025. godine* od 10:00 do 12:00 časova;**

***(Potvrda o izvršenom obilasku lokacije za izvođenje radova, mora biti sastavni dio ponude).***

🞎 Garantni rok :

* 3 godine od dana završetka radova;

🞎 Garancije kvaliteta:

Atest za sav ugradjeni material

**2. Izjave Naručioca o nepostojanju sukoba interesa, na strani 14-15 od 41 Tenderske dokumentacije mijenja se i sada glasi:**

**IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA *[[1]](#footnote-1)***

Hotelska grupa „Budvanska rivijera” a.d. Budva

Broj: 04/1-1186/2

Mjesto i datum: Budva, 21.03.2025. godine,

U skladu sa članom 8. Pravilnika o uređivanju postupaka nabavki roba, usluga i radova u Hotelskoj grupi „Budvanska rivijera” AD Budva (broj 02-4960/6 od 15.09.2021. godine).

**Izjavljujem**

da u postupku nabavke iz Izmjena i dopuna Plana nabavki za 2025. godinu broj: 04/1-801 godine od 27.02.2025. godine, za nabavku radova – Radovi na trafostanici za potrebe opremanja vešeraja, za potrebe Hotelske grupe “Budvanska rivijera” AD Budva, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 8. Pravilnika o uređivanju postupaka nabavki roba, usluga i radova u Hotelskoj grupi „Budvanska rivijera” AD Budva i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca

IzvršnI direktor

Jovan Gregović

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Sektor nabavke

Vladimir Janjušević

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u planiranju nabavke i izradi tehničke specifikacije

Goran Kovač

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

**IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA*[[2]](#footnote-2)***

Hotelska grupa „Budvanska rivijera” a.d. Budva

Broj: 04/1-1186/3

Mjesto i datum: Budva, 21.03.2025. godine,

U skladu sa članom 8. Pravilnika o uređivanju postupaka nabavki roba, usluga i radova u Hotelskoj grupi „Budvanska rivijera” AD Budva (broj 02-4960/6 od 15.09.2021. godine).

**Izjavljujem**

da u postupku nabavke iz Izmjena i dopuna Plana nabavki za 2025. godinu broj: 04/1-801 godine od 27.02.2025. godine, za nabavku radova – Radovi na trafostanici za potrebe opremanja vešeraja, za potrebe Hotelske grupe “Budvanska rivijera” AD Budva, nijesam u sukobu interesa u smislu člana 8. Pravilnika o uređivanju postupaka nabavki roba, usluga i radova u Hotelskoj grupi „Budvanska rivijera” AD Budva, i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku nabavke.

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda, Vladimir Janjušević, predsjednik

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda, Milan Vujović, član

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda, Goran Kovač, član

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Izmjena br. 1 Tenderske dokumentacije je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

Za komisiju za otvaranje i vrednovanje ponuda,

Vladimir Janjušević, predsjednik\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Milan Vujović, član\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Goran Kovač, član\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)