

9OBRAZAC 1

Naručilac: JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU,
NEUROHIRIRGIJU I NEUROLOGIJU »VASO ČUKOVIĆ«
RISAN

Broj: 02-1175

Datum: 19.05.2020.godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Sl.list“ CG, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavke male vrijednosti („Sl.list CG“, br. 49/17), JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, NEUROHIRIRGIJU I NEUROLOGIJU »VASO ČUKOVIĆ« RISAN dostavlja

**ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA
ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI**

I Podaci o naručiocu

Naručilac: JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, NEUROHIRIRGIJU I NEUROLOGIJU »VASO ČUKOVIĆ« RISAN	Lice za davanje informacija: Boskovic Ljubinka Cuckovic Spiro
Adresa: Trg Maršala Tita br.2	Poštanski broj: 85337
Sjedište: Risan bb	PIB (Matični broj): 02013070
Telefon: +382 (032) <u>371 099</u>	Faks: +382 (032)371748
E-mail adresa: <u>sbrisan@t-com.me</u>	Internet stranica (web): <u>www.bolnicarisan.me</u>

II Predmet javne nabavke

➡ usluge

III Opis predmeta javne nabavke

Pružanje usluga izrada Glavnog projekta adaptacije JUŽNOG KRILA U PRIZEMLJU (prostorije za hitan prijem, ljekarske ambulante, čekaonica, rentgen, skener, gipsaona) JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, NEUROHIRIRGIJU I NEUROLOGIJU »VASO ČUKOVIĆ« RISAN

IV Procijenjena vrijednost nabavke

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 15.000,00 €

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

R.B.	Opis predmeta nabavke	Jed.mjere	Količina	Cijena bez PDV-a	PDV	Cijena sa PDV-om
1.	Izrada Glavnog projekta adaptacije JUŽNOG KRILA U PRIZEMLJU (prostorije za hitan prijem, ljekarske ambulante, čekaonica, rentgen, skener, gipsaona) JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU,	kom	1,00			

	NEUROHIRIR GIJU I NEUROLOGIJ U »VASO ČUKOVIĆ« RISAN						
--	--	--	--	--	--	--	--

Prilog: Projektni zadatak za izradu glavnog projekta

VI Način plaćanja

- Nakon završenog Glavnog projekta i pozitivnog izvještaja o reviziji

VII Rok pružanja usluge

- U roku od 45 dana nakon potpisivanja Ugovora sa odabranim ponuđačem

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude

-najniža ponuđena cijena

broj bodova 100

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 8,00 do 14,00 sati, zaključno sa danom 26.05.2020. godine do 14,00 sati.

Ponude se mogu predati:

- ☒ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi: Risan bb
- ☒ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi: Risan bb
- ☒ elektronskim putem na mail adresu: sbrisan@t-com.me

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

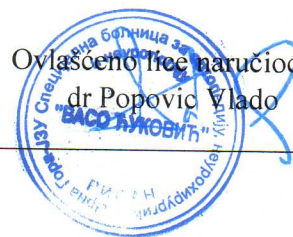
- 3 dana od dana vrednovanja ponuda

XI Druge informacije

Službenica za javne nabavke
Boskovic Ljubinka

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
dr Popović Vlado



IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBIA INTERESA NA STRANI
PONUĐAČA, PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA
/PODUGOVARAČA¹

_____ (ponuđač)

Broj: _____

Mjesto i datum: _____

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača
(*ime i prezime i radno mjesto*), u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim nabavkama
(„Službeni list CG“, br. 42/11 , 57/14 28/15 i 42/17) daje

Izjavu

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca -ovlescenim licima I Sluzbenicom za javne nabavke, u smislu člana 17 stav 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

(*ime, prezime i funkcija*)

(*svojeručni potpis*)

M.P.

¹ Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača

U skladu sa članom 65 Zakona o javnim nabavkama Crne Gore („Sl.list CG“ br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnikom o načinu sprovođenja nabavke male vrijednosti Bolnice Risan dajemo sledeću

I Z J A V U

Pod punom moralnom, materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujemo da uslove iz člana 65 Zakona o javnim nabavkama Crne Gore, kao i uslove predviđene u Zahtjevu za dostavljanje ponuda za nabavke male vrijednosti br. _____ od _____ godine za _____ u potpunosti ispunjavamo.
(predmet javne nabavke)

Ova izjava je sastavni dio dokumentacije predmeta javne nabavke tj. zahtjeva za dostavljanje ponuda.

Ime, prezime i funkcija
ovlašćenog lica

Adresa

PIB

PDV

Kontakt telefon

E-mail adresa

M.P

Žiro račun

Datum i mjesto potpisivanja

PROJEKTNI ZADATAK ADAPTACIJA

INVESTITOR: JZU SPECIJALNA BOLNICA »VASO ČUKOVIĆ« RISAN

OBJEKAT: JZU SPECIJALNA BOLNICA ZA ORTOPEDIJU, NEUROHIRIRGIJU I NEUROLOGIJU »VASO ČUKOVIĆ« RISAN – JUŽNO KRILO U PRIZEMLJU

PROJEKAT: GLAVNI PROJEKAT ADAPTACIJE DIJELA BOLNICE JUŽNOG KRILA U PRIZEMLJU

Uraditi glavni projekat adaptacije dijela risanske bolnice. Rješenje treba da obuhvata dio bolnice u prizemlju i to u južnom krilu gdje se nalaze glavni ulaz, čekaonica, šalter za prijem bolesnika, prostorija mini dnevne bolnice, kancelarija načelnika radiološke službe, tehnička kancelarija, administracija, prostorije za hitan prijem, prostorija za hitne intervencije, specijalističke ambulante, gipsaona, prostorije za dijagnostiku (prostorije sa rengenom, skenerom i ultrazvukom).

Ukupna površina prostora predviđenog za adaptaciju i rekonstrukciju iznosi oko 469,23m² (cca. 30,32x17.65m)

Cilj adaptacije je reorganizacija prostora dijela risanske specijalizovane bolnice za ortopediju, neurohirurgiju i neurologiju „Vaso Čuković“ je rješavanje prostornih problema. Potrebno je omogućiti pristup prostorijama sa skenerom i rentgenom ležećih pacijenata, proširiti koridor za transport ležećih pacijenata. Takođe proširiti čekaonicu u neposrednoj blizini prostorija za snimanje skenerom i rentgenom za bolesnike sa odeljenja.

Formirati prostoriju za pregled ultrazvukom.

Koristiti prostoriju za arhiv ukoliko je potrebno.

Formirati novi glavni ulaz sa vjetrobranom za ambulantne preglede na zapadnoj strani strani objekta, kako bi se omogućio ulaz sa novog parking prostora i saobraćajnica koje dolaze do objekta te tako potpuno odvojiti ulaz za hitan prijem pacijenata.

Potrebno je proširiti prostor za hitne intervencije.

Potrebno je uz 3 ambulante predvidjeti i posebnu ambulantu za ortopeda.

Ovim projektom potrebno je predvideti sledeće:

- *Formiranje novog ulaza hitnog prijema sa južne strane*
- *Zona za dekontaminaciju bolesnika u okviru hitnog prijema*
- *Prostor za službenika obezbeđenja*
- *Prostoriju za dežurnog tehničara*
- *Dva mjesta za hitne intervencije,*
- *Prostoriju za pripremu hiruga u zoni hitne intervencije*
- *Prostor za opservaciju bolesnika,*
- *Prostoriju sa mokrim čvorom za čistačicu*
- *Prijemni pult sa tri radna mjesta*
- *Ambulante za pregled pacijenata – 3 prostorije sa mestom za presvlačenje I mokrim čvorom*
- *Čekaonica za spoljnje pacijente 36 mjesta*
- *Ortopedska ambulanta spojena sa gipsaonom*
- *Toaleti – muški I ženski za posetioce*
- *Toalet za osobe sa invaliditetom*
- *Čekaonica ispred rentgen sale*
- *Prostorija za ultrazvuk*
- *Adaptaciju prostorija rentgen Sale, komandne sobe rentgen sale I mračne komore*
- *Kancelarija za načelnika*
- *Soba za odmor*
- *Menza*

Potrebno je da investitor da spisak potrebnih medicinskih aparata i opreme po prostorijama

TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

Projektovati termotehnički sistem koristeći se praktičnim iskustvima sličnih objekata, a primjenjujući najnovije preporuke koje se odnose na najveću moguću efikasnost sistema, jednostavnu eksploataciju i održavanje kao i na maksimalnu gotovost sistema, odnosno što manje vremena provedenog u otkazu u odnosu na eksploataciono vrijeme, a vodeći računa o parametrima mikrolokacije, kao što su spoljna temperatura, vremenske prilike, stabilnost elektro energetskog sistema, kadrovski potencijal, servisna udaljenost, kao i drugi inputi od važnosti za pouzdanost predmetnih sistema.

Projekat termotehničkih instalacija izraditi u skladu sa Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata CG, JUS, DIN i ASHRAE standardima, kao i važećim crnogorskim MEST i evropskim propisima i preporukama za ovakvu vrstu instalacija. Za proračun termotehničkih instalacija uzeti projektne klimatske uslove zone u kojoj se predmetni objekat nalazi. Koeficijente prolaza toplote uzeti prema arhitektonskom i građevinskom projektu. Klimatske uslove za pojedine prostore predvidjeti prema standardima DIN i MEST EN ISO 13789:2011 sa ciljem nadopune i uporedbe sa drugim standardima. Proračune toplotnih gubitaka/dobitaka izraditi prema važećim standardima Crne Gore i standardu DIN 4701 iz 1983 godine i softverima HANIBAL ili INTEGRA . Unutrašnje projektne temperature za prostorije koje nisu eksplicitno navedene usvojiti prema preporukama koje važe za standardne uslove ljudskog komfora.

Za potrebe objekta izraditi Glavni projekat termotehničkih instalacija.

Uslovi za projektovanje

Prilikom projektovanja termotehničkih instalacija uzeti su u obzir sledeć uslove:

Spoljni projektni uslovi u zimskom periodu:

- temperatura vazduha $t_s = -6^{\circ}\text{C}$
- relativna vlažnost vazduha $\phi_s = 90\%$
- unutrašnje projektne temperature u zimskom periodu su:
za prostorije, u zavisnosti od namjene prostorije: $t_u = 18^{\circ}\text{C} - 22^{\circ}\text{C}$

Spoljni projektni uslovi u ljetnjem periodu:

- temperatura vazduha $t_s = 35^{\circ}\text{C}$
- relativna vlažnost vazduha $\phi_s = 35\%$
- unutrašnje projektne temperature u ljetnjem periodu su:
za prostorije, u zavisnosti od namjene prostorije: $t_u = 24^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}$

Vrijednosti koeficijenta prolaza toplote k ($\text{W/m}^2\text{K}$) izračunati na osnovu građevinsko-arhitektonskog projekta.

Za hlađenje/grijanje prostorija projektovati VRV inverterski sistem sa promjenjivim protokom freona, sa spoljnom jedinicom i izborom unutrašnjih jedinica prema preporukama za prostor i namjenu (kasetne jedinice, zidne i kanalska) i sa zidnim i centralnim prostornim regulatorom temperature. Spoljnu jedinicu smjestiti na kotu terena.

Ventilaciju prostorija predvidjeti, ako je moguće prirodnim putem, za prostorije koje imaju prozore, a ako ne onda prinudnim putem. Obavezno za prostorije koje nemaju prirodnu svjetlost (ultrazvuk, čekaonica itd.) predvidjeti prinudnu ventilaciju.

Predvidjeti broj izmjena vazduha shodno namjeni prostorija. Mokre čvorove i slične prostorije obavezno predvidjeti sa prinudnom ventilacijom, poseban sistem ventilacije.

Predvidjeti nove dozne za gasove (1 x po N_2O_2 , O_2 i KV_5) i cjevovod za povezivanje.

Planirati demontažu postojećih radijatora i radijatorske mreže i odlaganje na mjestogdje odredi Investitor i isporuku i ugradnju novih radijatora i radijatorske mreže.

Projekat opremiti potrebnim proračunima, tehničkim opisom, predmjerom i predračunom radova i grafičkom dokumentacijom.

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

PLANIRANO STANJE

Kako je postojeća instalacija ne zadovoljava minimum tehničkih uslova za napajanje buduće opreme potrebno je planirati novu. Takođe kapacitet postojećih napojnih kablova ne zadovoljava opterećenje nove opreme i minimalnih tehničkih zahteva.

Ovim glavnim projektom je predviđeno da se izvede kompletno nova instalacija za napajanje dijela koji je predmet adaptacije. Ovo rešenje će jedino omogućiti sigurno i bezbedno napajanje novoplaniranog prostora.

Za tu svrhu planirano je da se iz postojeće trafostanice (slobodnog izvoda) položi napoji kablovski vod, dovoljnog kapaciteta da podmiri potrebe opreme novoplaniranog prostora. Kablovski vod bi se položio najkraćom mogućom trasom do pozicije glavnog razvodnog ormara.

Kako bi se eliminisali štetni uticaji varijacija napona, čestih oscilacija napona, nesimetrije napajanja i drugih poremećaja u mreži, koji bi mogli štetno da utiču na rad opreme čak i da ih trajno oštete, planirano je da se deo potrošnje napaja preko zasebnog uređaja za besprekidno napajanje UPS-uređaja. Sa ovim uređajem bi se eliminisala štetna dejstva lošeg kvaliteta distributivne mreže i "ispeglati" svi udari iz mreže.

Razvod od UPS uređaja bi se obavio preko odgovarajućih razvodnih ormara koji su palnirani da se smeste u prostoru samo za tu namenu.

INSTALACIJA EL.OSVETLJENJA, UTIČNICA I NAPAJANJE TEHNOLOŠKIH POTROŠAČA

Pre postavljanja i povezivanja novoprojektovane instalacije, potrebno je izvršiti demontažu postojeće instalacije i opreme. Broj svetiljki određen je fotometrijskim proračunom, a tip svetiljki usaglašen sa projektantom enerijera. Projektovani su odgovarajući nivoi osvetljaja u skladu sa standartom za ovu vrstu objekata.

INSTALACIJE ZA ZAŠTITU OD ELEKTRIČNOG UDARA

Kao zaštita od električnog udara primenjuje se automatsko isključenje izvora napajanja u okviru utvrđenih uslova napona i vremena za primenjeni TN C/S sistem napajanja.

Instalacija izjednačenja potencijala predviđa dovođenje svih metalnih masa na isti potencijal. U tu svrhu u objektu je predviđena glavna sabirnica za izjednačenje potencijala pored glavnog razvodnog ormara, kao i sabirnice za izjednačenje potencijala koje su locirane u skener sobi.

Spajanje metalnih delova i antistatik podova predviđeno je provodnikom 1x6mm² na sabirnu uzemljivačku kutiju, postavljenu na 0,25-0,35 m od kote završenog poda. Uzemljivačka kutija povezana je sa zaštitnom sabirnicom ili provodnikom 1x16mm².

TELEKOMUNIKACIONE I SIGNALNE INSTALACIJE

PLANIRANO STANJE

Projektom dokumentacijom je potrebno obezbijediti tehnička rješenja za telekomunikacione i signalne instalacije navedene u nastavku.

- **Priključak na telekomunikacionu infrastrukturu**

Projektom obraditi privodnu TK-kanalizaciju odgovarajućeg kapaciteta.

- **Strukturni kablovski sistem**

Projektom obraditi sistem strukturnog kabliranja koji će objediniti telefonsku i računarsku infrastrukturu, a koji će biti sačinjen od: glavnog razdjelnika mreže, instalacionog razvoda u topolgiji zvijezde, sa primijenjenim kablovima tipa J-02YS(St)CH 4x2x0.56mm (S/FTP cat.6), kao i RJ-45 priključnica kategorije 6. Broj priključnica odrediti prema tehnološkim zahtjevima.

- **Sistem za detekciju i dojavu požara**

Predvidjeti konvencionalni sistem za požarnu signalizaciju, koji treba da se sastoji od automatskih optičkih detektora dima, automatskih detektora toplote, ručnih javljača, uređaja za zvučno alarmiranje, centralne upravljačke jedinice i telefonskog dojavnog automata. Projektom obraditi izvršne funkcije sistema zahtijevane *Elaboratom zaštite od požara* (upravljanje napajanjem, sistemima klimatizacije, ventilacije, protivpožarnim klapnama, protivpožarnim/ protivdimnim vratima, automatskim obavješćavanjem i sl.).

- **Sistem ozvučenja i poziva pacijenata**

Sistem za poziv pacijenata objekta treba da obezbedi emitovanje prozivke pacijenata za pregled i intervencije.

- **Sistem za video nadzor**

Projektovati sistem zasnovan na IP-tehnologiji, sa kamerama visoke osjetljivosti i visoke rezolucije. Po pitanju tehničkih karakteristika, kamere moraju visoke rezolucije. Mora biti obezbijeđeno čuvanje snimaka najmanje za posljednjih 15 dana.

- **Sistem bolničke signalizacije**

Za komunikaciju ležećih bolesnika sa osobljem bolnice predvideti bolničku signalizaciju kojom pacijent pozivom sa ručnog tastera aktivira svetlosni i zvučni signal na tabli u sestrinjskoj sobi i aktiviranjem svetlosnih signala iznad ulaznih vrata sobe iz koje dolazi poziv. U sanitarnim prostorijama predvideti tastere za SOS poziv kojima se prilikom aktiviranja daje signal koji se razlikuje od signala za bolesničke sobe.

- **Sistem za kontrolu pristupa**

Osnovna funkcija ovog sistema je da obezbedi kontrolisani i selektivni pristup određenim prostorijama objekta. U objektu predvidjeti čitače kartica na ulazu i ulazu za zaposlene kao i na ulazima u pojedine prostorije. Osnovna identifikacija osoba se vrši bezkontaktnom ID karticom preko bezkontaktnih čitača (sa razdaljine 10 – 12 cm).

Instalacije projektovati tako da se trajno zadovolje potrebe objekta uz uvažavanje svih savremenih mogućnosti komunikacije i tehničko-tehnološkog razvoja. Projekat izraditi u svemu saglasno sa Zakonom o uređenju prostora i izgradnji objekata („Službeni list Crne Gore“, br. 064/17 i 044/2018), kao i ostalim važećim tehničkim propisima i standardima za ovu vrstu instalacija.

INSTALACIJE VODOVODA I KANALIZACIJE

POSTOJEĆE STANJE

Vodovod i kanalizacija su dovedeni do svih potrošača u prizemlju. Objekat je priključen na gradsku vodovodnu i kanalizacionu mrežu, a potreban pritisak se obezbeđuje preko hidropodstanice. Razvod hladne vode Ø 50 je granat i sa njega je izvršeno i snabdevanje hidrantske mreže.

Predviđena je centralna priprema tople vode, a električni bojleri su smešteni u posebnoj prostoriji. Sve vodovodne vertikalne su praćene vertikalama tople vode i cirkulacije. Razvodi tople i hladne vode u spušenom plafonu prizemlja. Kako se radi o razvodima relativno kratkih dužina, nije predviđena cirkulacija do točnog mesta. Kanalizaciona mreža objekta je u postojećem stanju vođena u podu objekta i po zidovima. Kanalizacione vertikalne su ventilirane i na njima se nalaze propisno postavljene revizije.

PLANIRANO STANJE

Intervencije koje su planirane na instalacijama unutrašnjeg vodovoda i kanalizacije u okviru planirane adaptacije se mogu podeliti na :

- intervencije vezane za blindiranje postojećih priključaka, vađenje postojećih cevovoda iz zida, poda
- intervencije vezane za priključivanje novih potrošača na postojeću vodovodnu i kanalizacionu mrežu
- intervencije vezane za premeštanje pojedinih postojećih vertikalnih usled promenjenih položaja zidova po rekonstruisanim prostorijama

Sve ove intervencije će biti obuhvaćene predmerom uz ovaj glavni projekat.

Novoprojektovani priključci novoprojektovane sanitarije na postojeću vodovodnu i kanalizacionu mrežu prizemlja objekta su predviđeni u sledećim prostorijama:

- prostorija za načelnika (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- prostorija za ultrazvuk (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- gipsaona (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+ separator u položaju ispod umivaonika +podni slivnik)
- ortoped (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- toalet za hendikepirane (WC +umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik + tuš kada)
- muški toalet (WC +umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- ženski toalet (WC +umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- specijalistička ambulanta 1 (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)

- specijalistička ambulanta 2 (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- specijalistička ambulanta a 3 (umivaonik + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- ostava (trokadero + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- priprema za skener (sudopera + baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)
- prostorija za dekontaminaciju (tuš kada-ozidana, baterija za toplu i hladnu vodu+podni slivnik)

Separator u prostoriji gipsaone treba da bude prema propisima za ovu vrstu objekata i namenu.

U svim potrebnim prostorijama potrebno je projektovati blindiranje delova postojećih vodovodnih i kanalizacionih razvoda koji su nepotrebni u novoprojektovanom stanju i izgradnja potrebnih delova novoprojektovanih radova. Predviđena je i zamena hidranta.

INVESTITOR

Bolnica Risan

Direktor

Dr Popovic Vlado,s.r

