

**ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ НА КОЈУ СЕ
ЗАКОН НЕ ПРИМЕЊУЈЕ – бр. 19/25 Технички преглед
телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе
повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд,**

Поштовани,

Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA доо Београд (у даљем тексту: Наручилац), спроводи поступак набавке на коју се Закон о јавним набавкама не примењује у складу са чл. 27. став 1. тачка 1. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС" бр.91/19 и 92/23), вас да доставите понуду за набавку - Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд.

Молимо вас да понуду доставите у складу са следећим параметрима:

Рок за достављање понуде:	31.07.2025. године до 11:00 часова
Начин достављања понуде:	Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти , затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. Понуду доставити на адресу Контроле летења Србије и Црне Горе SMATSA доо Београд, Трг Николе Пашића 10, 11000 Београд са назнаком Понуда за набавку НЕЗЈН 19/25 Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд.
Обавезни елементи понуде:	Попуњена и потписана, достављају се следећа документа: 1. Изјава о испуњавању услова у поступку набавке на коју се закон не примењује; 2. Образац понуде.
Критеријуми за избор привредног субјекта и начин доказивања:	Основи за искључење – доказују се Изјавом; Стручни капацитет – доставом доказа у понуди.
Критеријуми за оцењивање и избор најповољније понуде:	Економски најповољнија понуда на основу критеријума Најнижа понуђена цена.
Резервни критеријум:	Уколико 2 или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи рок плаћања.

Контакт:	Заинтересована лица могу у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде. Електронска адреса за контакт је е-mail: srdjan.cokas@smatsa.rs уз обавезну назнаку: „Захтев за додатним информацијама за набавку 19/25“.
Рок за доношење Одлуке	25 дана од отварања понуда.

У прилогу позива, достављамо вам Техничку спецификацију, Изјаву о испуњењу услова (Основи за искључење), Образац понуде, модел уговора.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до назначеног датума и часа.

Наручилац ће одбити понуду која је неблаговремена и неприхватљива.

ЗАШТИТА ПОДАТАКА О ЛИЧНОСТИ

Сви подаци о личности који нам буду достављени биће обрађивани у складу са законом искључиво у сврху учешћа у јавној набавци.

Приступ личним подацима имаће само овлашћена лица SMATSA која су обавезана на чување поверљивости података о личности и неће се откривати трећој страни осим ако је то неопходно у сврху контроле поступка спровођења јавне набавке односно ревизије.

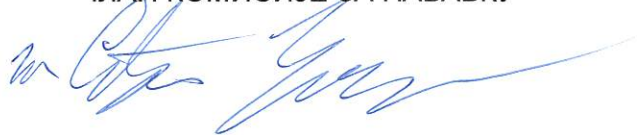
SMATSA чува податке о личности који су јој достављени 10 година уз примену одговарајућих техничких, организационих и кадровских мера безбедности.

Лица чији се подаци обрађују имају право на приступ, исправку и брисање својих података, право на ограничење обраде својих података, право на приговор и право на притужбу Поверенику за информације од јавног значаја и заштиту података о личности.

Када је услов за учешће у јавној набавци достављање података о личности, у законској сте обавези да нам доставите тачне и потпуне податке о личности. У супротном нећете моћи да остварите право учешћа у јавној набавци.

С поштовањем,

ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА НАБАВКУ



**ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ ТЕХНИЧКОГ ПРЕГЛЕДА
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ЗА
ПОТРЕБЕ ПОВЕЗИВАЊА ОБЈЕКТА У ЗОНИ АНТ
к.п. 3739/6,5255/1,5255/3, 3739/60,3739/58,3739/57,3739/55,3684/2,
3684/4,3732/2,3445/3,3444/3,3443/3,3442/3,3441/3,3440/3,3440/2,3750/27,5257
/3,5257/2,5257/1,3739/50,3739/40,3739/16,3739/2,3742/20,3742/22, К.О.
СУРЧИН**

Предмет јавне набавке је услуга Комисије за технички преглед пројекта изградње телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објекта у зони АНТ к.п. 3739/6, 5255/1, 5255/3, 3739/60, 3739/58, 3739/57, 3739/55, 3684/2, 3684/4, 3732/2, 3445/3, 3444/3, 3443/3, 3442/3, 3441/3, 3440/3, 3440/2, 3750/27, 5257/3, 5257/2, 5257/1, 3739/50, 3739/40, 3739/16, 3739/2, 3742/20, 3742/22, К.О. Сурчин, ради утврђивања подобности објекта за издавање употребне дозволе.

У складу са одредбама важеће законске регулативе: Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021) и Правилника о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта ("Сл. гласник РС", бр. 27/2015, 29/2016 и 78/2019), технички преглед објекта врши Комисија или привредно друштво, односно друго правно лице коме Инвеститор (у даљем тексту Наручилац) повери вршење тих послова и које је уписано у одговарајући регистар за обављање тих послова. Чланове Комисије, као и председника Комисије, одлуком именује овлашћено лице тог привредног друштва, односно правног лица и та одлука је саставни део документације која се предаје уз захтев за издавање употребне дозволе. Председник Комисије задужен је за управљање радом Комисије, која ће бити уведена у посао од стране Наручилац одмах по закључивању уговора, још у току извођења радова.

Комисија за технички преглед, након провере техничке и друге документације за извођење радова и контроле усклађености изведених радова са грађевинском дозволом, техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, материјала, опреме и инсталација, израђује Извештај којим се утврђује да је објекат подобан за употребу, са предлогом надлежном органу да се може издати употребна дозвола.

Изградња телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објекта у зони АНТ к.п. 3739/6, 5255/1, 5255/3, 3739/60, 3739/58, 3739/57, 3739/55, 3684/2, 3684/4, 3732/2, 3445/3, 3444/3, 3443/3, 3442/3, 3441/3, 3440/3, 3440/2, 3750/27, 5257/3, 5257/2, 5257/1, 3739/50, 3739/40, 3739/16, 3739/2, 3742/20, 3742/22 К.О. Сурчин извршена је у складу са Решењем о одобрењу извођења радова број 351-05-00797/2020-07, ROP-MSGI-4359-ISAWhA-3/2020, од 24.09.2020.године издатим од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије. Извођач радова били су TELEGROUP DOO BEOGRAD (Носилац посла), TEAMENERGO DOO BEOGRAD (Члан групе понуђача), ЈАДРАН DOO

БЕОГРАД (Члан групе понуђача) и ĐORĐE BUĐEN PR GEODETSKI BIRO MERIDIJAN PROJEKT NOVI SAD (Члан групе понуђача).

Техничку документацију израдио је Пројектант: Energoprojekt Industrija а.д.11070 Београд, Булевар Михаила Пупина 12. Техничка документација садржи следеће свеске:

- 0 ГЛАВНА СВЕСКА
- 1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
- 2.1 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ
- 4 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И АУТОМАТИКЕ
- 5 ПРОЈЕКАТ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Сви технички описи из наведених пројеката:

1 – Projekat arhitekture

ТЕХНИЧКИ ОПИС

Uvod

Predmet projektne dokumentacije je izgradnja (nova gradnja) telekomunikacione i elektroenergetske infrastrukture za potrebe povezivanja objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL sa drugim objektima koji pripadaju Kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, a u zoni ANT Opština Surčin, k.p. 3440/2, k.p. 3440/3, k.p. 3441/3, k.p. 3442/3, k.p. 3443/3, k.p. 3444/3, k.p. 3445/2, k.p. 3445/3, k.p. 3684/2, k.p. 3684/4, k.p. 3732/2, k.p. 3739/2, k.p. 3739/6, k.p. 3739/15, k.p. 3739/16, k.p. 3739/38, k.p. 3739/40, k.p. 3739/45, k.p. 3739/46, k.p. 3742/20, k.p. 3742/22, k.p. 3750/3, k.p. 3750/14, k.p. 5255 i k.p. 5257, K.O. Surčin, K.O. Surčin.

Konstrukcija

Trafostanica se sastoji iz prefabrikovanih A.B. elemenata MB 30.

Elementi se izrađuju u metalnim kalupima na vibrostolovima.

Povezivanje A.B. elemenata u montazi vrsi se pocinkovanim zavrtnjevima M12.

Kontrola kvaliteta prefabrikovanih A.B. elemenata vrsi se prema JUS U. E3. 050.

Statiski proračun urađjen je u svemu prema vazecim propisima i standardima, cime je postignuta puna stabilnost objekta.

Medjusobno spajanje betonskih elemenata vrsi se sa metalnim plocama povezanim celicnim zavrtnjevima Ø12 prema detalju veze.

Obavezno uzajamno povezati krovne elemente, zavrtnjevima na za to predviđenim mestima. Ovako povezani krovni elementi čine čvrstu dijafragmu prenoseći opterećenje na zabatne zidove. u protivnom konstrukcija bi bila labilna. Slobodan kraj pregradnog panela preko U profilka, NPU100 vezan je za pod i krovne elemente.

Svi materijali upotrebljeni za spravljanje betona moraju biti prema standardima. Oblik i dimenzije elemenata moraju biti prema detaljima iz projektne dokumentacije, izrađjeni u metalnim kalupima na vibro stolovima.

Povrsine betonskih elemenata moraju biti ravne i glatke sa maksimalnim odstupanjem od $\pm 0,3$ cm na 1 m'.

Spravljanje, ugradnja i negovanje betona vrse se prema propisima i standardima.

Svi betonski elementi moraju biti vidno obeleženi prema semi montaze.

Samu montazu moraju izvoditi strucno obuceni radnici.

Obrada

Posto su betonski elementi radjeni u metalnoj oplati površine su glatke i ravne. Spoljne površine premazuju se fasadeksom. Unutarnji zidovi i tavanica premazuju se posnim bojama. Krovni panovi moraju biti vodonepropusni i premazani odgovarajućim vodonepropusnim premazima.

Bravarija

Vrata i zaluzine izrađuju se od eloksiranog aluminijuma.

Površine zaluzina (otvori) zasticene su mrezom. Nosaci transformatora izrađuju se od valjanih NP profila. Otvori u podnom panou dim. 60x60 pokrivaju se rebrastim limom $d=45$. Boja bravarije je prema zahtevima investitora.

Oko objekta predviđeni su trotoari od montažnih betonskih ploča širine 50 cm, postavljene na sloju sljuna $d=5\text{cm}$.

Instalacije

Projektom je predviđen prvi prsten zaštitnog uzemljenja (sa ili bez sonde u temeljima) prema rešenju iz elektro projekta. Povezivanje betonskih elemenata radi izjednačavanja potencijala vrši se bakarnim pletenicama $\text{Cu } 35 \text{ mm}^2$. Veza pletenica je preko zavrtneva i caura zavarenih za glavnu armaturu elementa. Oprema trafostanice, i el. instalacije date su posebnim projektom.

2.1 – Projekat konstrukcije

TEHNIČKI OPIS

Uvod

Predmet projektne dokumentacije je izgradnja (nova gradnja) telekomunikacione i elektroenergetske infrastrukture za potrebe povezivanja objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL sa drugim objektima koji pripadaju Kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, a u zoni ANT Opština Surčin, k.p. 3440/2, k.p. 3440/3, k.p. 3441/3, k.p. 3442/3, k.p. 3443/3, k.p. 3444/3, k.p. 3445/2, k.p. 3445/3, k.p. 3684/2, k.p. 3684/4, k.p. 3732/2, k.p. 3739/2, k.p. 3739/6, k.p. 3739/15, k.p. 3739/16, k.p. 3739/38, k.p. 3739/40, k.p. 3739/45, k.p. 3739/46, k.p. 3742/20, k.p. 3742/22, k.p. 3750/3, k.p. 3750/14, k.p. 5255 i k.p. 5257, K.O. Surčin.

Ovom sveskom će biti obrađen objekat montažno-betonske transformatorske stanice.

KONSTRUKCIJA:

Trafostanica se sastoji iz prefabrikovanih A.B. elemenata MB 30.

Elementi se izrađuju u metalnim kalupima na vibrostolovima. Povezivanje A.B. elemenata u montazi vrši se pocinkovanim zavrtnevima M12.

Kontrola kvaliteta prefabrikovanih A.B. elemenata vrši se prema JUS U. E3. 050. Statički proračun urađen je u svemu prema vazecim propisima i standardima, čime je postignuta puna stabilnost objekta.

Međusobno spajanje betonskih elemenata vrši se metalnim pločama povezanim celicnim zavrtnjevima Ø12 prema detalju veze.

Obavezno uzajamno povezati krovne elemente, zavrtnjevima na za to predviđenim mestima. Ovako povezani krovni elementi čine čvrstu dijafragmu prenoseći opterećenje na zabatne zidove. u protivnom konstrukcija bi bila labilna. Slobodan kraj pregradnog panela preko U profila, NPU100 vezan je za pod i krovne elemente.

Svi materijali upotrebljeni za spravljanje betona moraju biti prema standardima. Oblik i dimenzije elemenata moraju biti prema detaljima iz projektne dokumentacije, izrađeni u metalnim kalupima na vibro stolovima.

Površine betonskih elemenata moraju biti ravne i glatke sa maksimalnim odstupanjem od $\pm 0,3$ cm na 1 m'.

Spravljanje, ugradnja i negovanje betona vrse se prema propisima i standardima.

Svi betonski elementi moraju biti vidno obeleženi prema semi montaze.

Samu montazu moraju izvoditi strucno obuceni radnici.

OBRADA:

Pošto su betonski elementi rađeni u metalnoj oplati površine su glatke i ravne. Spoljne površine premazuju se fasadeksom. Unutrsnji zidovi i tavanica premazuju se posnim bojama. Krovni panoi moraju biti vodonepropusni i premazani odgovarajucim vodonepropusnim premazima.

BRAVARIJA:

Vrata i zaluzine izrađuju se od eloksiranog aluminijuma.

Površine žaluzina (otvori) zasticene su mrežom. Nosaci transformatora izrađuju se od valjanih NP profila. Otvori u podnom panou dim. 60x60 pokrivaju se rebrastim limom d=45. Boja bravarije je prema zahtevima investitora.

Oko objekta predviđeni su trotoari od montaznih betonskih ploča širine 50 cm, postavljene na sloju sljunka d=5cm.

INSTALACIJE:

Projektom je predviđen prvi prsten zastitnog uzemljenja (sa ili bez sonde u temeljima) prema resenju iz elektro projekta. Povezivanje betonskih elemenata radi izjednacavanja potencijala vrši se bakarnim pletenicama Cu 35 mm². Veza pletenica je preko zavrtnjeva i čaura zavarenih za glavnu armaturu elementa. Oprema trafostanice i el. instalacije date su posebnim projektom.

4 – Projekat elektroenergetskih instalacija i automatike

TEHNIČKI OPIS

Uvod

Predmet projektne dokumentacije je izgradnja (nova gradnja) telekomunikacione i elektroenergetske infrastrukture za potrebe povezivanja objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL sa drugim objektima koji pripadaju Kontrolu letenja Srbije i Crne Gore, a u zoni ANT Opština Surčin, k.p. 3440/2, k.p. 3440/3, k.p. 3441/3, k.p. 3442/3, k.p. 3443/3, k.p. 3444/3, k.p. 3445/2, k.p. 3445/3, k.p. 3684/2, k.p. 3684/4, k.p. 3732/2, k.p. 3739/2, k.p. 3739/6, k.p. 3739/15, k.p. 3739/16, k.p. 3739/38, k.p. 3739/40, k.p. 3739/45, k.p. 3739/46,

k.p. 3742/20, k.p. 3742/22, k.p. 3750/3, k.p. 3750/14, k.p. 5255 i k.p. 5257, K.O. Surčin, K.O. Surčin.

Ovom sveskom će biti obrađene elektroenergetske instalacije i sistemi i nadzorno-upravljački sistem.

Napajanje električnom energijom – postojeće stanje

Napajanje električnom energijom objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL trenutno se vrši iz postojeće transformatorske stanice (koja pripada postojećem 10kV prstenu JAT-1) preko 1kV kablovskog voda 2x(PP00 4x95mm²) i spoljašnjeg razvodnog ormara KPO. Od spoljašnjeg razvodnog ormara KPO do objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL položena su direktno u zemlju dva napojna voda tipa 4x(XP00 1x150mm²), koja su u KPO zaštićena niskonaponskim visokoučinskim osiguračima nominalne struje ležišta/umetka 250A/200A. Na samom objektu predviđene su dve priključne tačke (MRO i KPK), čija su trenutna instalisana i jednovremena opterećenja prema podacima dobijenim od Investitora 307.61kW, odnosno 107.90kW.

Napajanje električnom energijom – novoprojektovano stanje

Kako bi se postigla nezavisnost i veća sigurnost u napajanju posmatranog objekta električnom energijom Projektnim zadatkom predviđena je izgradnja nove montažno-betonske transformatorske stanice TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV. Sama transformatorska stanica će biti postavljena u neposrednoj blizini objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL (tačan položaj prikazan je na crtežu pzi 4 EEN – 001). Novoprojektovana transformatorska stanica TS TCKL biće uključena u postojeći 10kV prsten AB-3 između postojećih transformatorskih stanica TS Aerodrom 35kV/10kV i TS Muzej 1x250kVA, 10kV/0,4kV. Priključenje će biti izvršeno u kablovskom šahu označenom kao BA-MH11 tako što će postojeći 10 kV vod biti prekinut i preko kablovskih spojnika povezaće se sa dva novoprojektovana 10kV voda sa provodnicima od aluminijuma, tipa 3x(XHE 49-A 1x150mm²), koji dolaze iz 10kV razvoda novoprojektovane TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV. Od šaha BA-MH11 do ulaza u transformatorsku stanicu TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV 10kV kablovski vodovi će biti položeni kroz novoprojektovanu kablovsku kanalizaciju koju obrazuju kablovski šahovi BA-MH1, BA-MH2 i BA-MH3 (ovi šahovi pripadaju Belgrade Airport-u i nisu predmet ove projektne dokumentacije), odnosno SM-MH23, SM-MH24, SM-25, SM-26 i SM-27 (ovi šahovi pripadaju SMATSA i obrađeni su sveskom 5. Projekat telekomunikacionih instalacija). Svi šahovi su međusobno povezani PVC cevima prečnika 110mm.

Novoprojektovana transformatorska stanica TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV obuhvataće sledeću opremu:

- 10kV srednjenaponski razvod (F),
- dva suva transformatora, snaga 630kVA, prenosnog odnosa 10kV/0,4kV (T1 i T2),
- 0,4kV niskonaponski razvod (H),
- dva postrojenja za kompenzaciju reaktivne energije (QB1 i QB2),
- mernu grupu (MG) i
- razvodnu tablu sopstvene potrošnje HTS.

10kV srednjenaponski razvod (F) biće izveden kao kompaktno, slobodnostojeće, atestirano SF6 postrojenje, sa bakarnim sabirnicama, u metalnom kućištu, za montažu na kablovski kanal, sa uvodima kablova sa donje strane, nazivnog napona 12kV, nazivne struje 630A, te podnosive jednosekundne termičke struje kratkog spoja 16kA. Opremi će se pristupati sa prednje strane.

Stepen mehaničke zaštite postrojenja će biti IP31 i namenjeno je za unutrašnju montažu. Obuhvataće šest ćelija:

- dve dovodno-odvodne ćelije (F+1, F+2),
- spojnu ćeliju (F+3),
- mernu ćeliju (F+4) i
- dve trafo ćelije (F+5, F+6).

Veza između 10kV srednjenaponskog razvoda (F) i transformatora T1 i T2 biće ostvarena 10kV jednožilnim kablovima sa bakarnim provodnicima, sa izolacijom od umreženog polietilena tipa 3x(XHE 49, 1x70mm²), koji će biti povezani direktno na izolatore na strani visokog napona transformatora sa jedne, odnosno na izlazne kontakte visokonaponskih prekidača u trafo ćeliji 10 kV rasklopnog bloka. Na krajevima kablova predviđene su odgovarajuće kablovske završnice. Od 10kV srednjenaponskog razvoda do transformatora kablovi će biti položeni u kablovskim kanalima u podnoj ploči.

Za potrebe transformacije naponskog nivoa 10kV/0,4kV biće postavljena dva suva energetska transformatora, snage 630kVA, prenosnog odnosa 10kV±2x2,5%/400V, sprege Dyn5, učestanosti 50Hz, smanjenih gubitaka, sa ugrađenih 6 PTC sondi i Z konvertorom. Transformator se isporučuje sa sopstvenim točkovima za koje nisu potrebne šine.

Veza između transformatora T1 i T2 i 0,4kV niskonaponskog razvoda (H) biće ostvarena tipski testiranom, prefabrikovanom oklopljenom sabirničkom vezom nazivne struje 1250A, podnosive struje kratkog spoja 36kA. Veza je kompaktne izvedbe i sastoji se od 4 aluminijske pravougaone sabirnice (3P+N), postavljene u galvanizovanom i obojenom metalnom oklopu koji može da se koristi kao zaštitni provodnik (PE). Izolacija između sabirnica je poliestar, "halogen-free" 130°C, klase B, stepena mehaničke zaštite IP55.

0,4kV niskonaponski razvod će biti izveden kao kompaktno, slobodnostojeće, prefabrickovno i tipski atestirano postrojenje, sa bakarnim sabirnicama, za montažu na kablovski kanal, sa uvodima/izvodima kablova sa donje i gornje strane, u metalnom kućištu. Opremi će se pristupati sa prednje strane. Razvod će obuhvatati dva trafo polja, jedno spojno polje i dva izvodna polja. Sva polja biće opremljena niskonaonskim automatskim prekidačima, kao zaštitno-rasklopnim uređajima. Niskonaponski automatski prekidači u trafo poljima i spojnom polju biće opremljeni motornim pogonom. Stepenn mehaničke zaštite postrojenja će biti IP31.

Obzirom da je faktor snage potrošača u posmatranom objektu manji od 0.95 predviđena je kompenzacija reaktivne energije na 0,4kV strani. Oprema za kompenzaciju reaktivne energije biće ugrađena u posebnim ormanima, van 0,4kV niskonaponskog razvoda. Kapacitet kondenzatorskih baterija je 87,5kVAR i obuhvataće 4 baterije snaga (12,5kVAR + 3x25kVAR). Na ovaj način omogućena je fina stepenasta regulacija.

Merenje utrošene električne energije vršiće se na strani 10kV preko posebne prefabrickovane merne grupe koja će biti opremljena trofaznim dvotarifnim brojilom aktivne energije sa pokazivačem maksimalnog 15-minutnog opterećenja klase tačnosti 0,5, trofaznim dvotarifnim brojilom reaktivne energije klase tačnosti 3 i prijemnikom MTK sa kontaktima za dvojnu tarifu i pokazivač maksimuma.

Sopstvena potrošnja transformatorske stanice TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV

Za napajanje opšte potrošnje u transformatorskoj stanici TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV predviđeno je postavljanje razvodne table HTS, u metalnom kućištu, predviđene za montažu na zid, u stepenu mehaničke zaštite IP54, sa uvodima kablova odozdo/odozgo, koja će biti opremljena automatskim prekidačima na dovodu i izvodima, kao rasklopno-zaštitnim uređajima.

Instalacija unutrašnjeg osvetljenja će biti izvedena nadgradnim svetilkama, sa LED izvodima svetlosti snage 1x36W, IP65, 230V, 50Hz. Uključenje i isključenje instalacije unutrašnjeg osvetljenja vršiće se ručno, preko nadgradnih instalacionih prekidača, postavljenih pored ulaznih vrata u transformatorsku stanicu.

Iznad ulaznih vrata transformatorske stanice, sa spoljašnje strane, predviđeno je postavljanje reflektora, sa LED izvorom svetlosti snage 1x38W, IP65, 230V, 50Hz, sa ugrađenim senzorom prisustva i nivoa dnevne svetlosti, preko kojeg će se automatski uključivati.

Iznad ulaznih vrata transformatorske stanice, sa unutrašnje strane, predviđeno je postavljanje protivpaničnih svetiljki, sa LED izvorom svetlosti snage 1x2W, IP40, 230V, 50Hz, sa ugrađenom akumulatorskom baterijom, autonomije rada 1h.

U transformatorskoj stanici predviđen je odgovarajući broj monofaznih i trofaznih priključnica opšte namene.

Unutrašnje instalacije za napajanje opšte potrošnje biće izvedeno kablovima tipa N2XH-J, položenim po kablovskim regalima ili na kablovskim obujmicama po zidovima objekata.

Spoljašnja i unutrašnja gromobranska instalacija transformatorske stanice TS TCKL2x630kVA, 10kV/0,4kV

Gromobranska instalacija objekta sastojaće se od spoljašnje i unutrašnje gromobranske instalacije (SGI i UGI), koje su galvanski međusobno spojene i čine efikasnu zaštitu od atmosferskih pražnjenja.

Spoljašnja gromobranska instalacija objekta

Obzirom da je transformatorska stanica TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV predviđena za smeštaj elektroenergetske opreme, prema odredbama važećeg standarda SRPS IEC 1024-1:1995, usvaja se I nivo zahtevane gromobranske zaštite bez posebnog proračuna.

Prihvatni sistem biće izveden u vidu Faradejevog kaveza (klasičan sistem) od okruglog provodnika od nerđajućeg čelika, prečnika F 8mm. Mreža će biti postavljena na odgovarajućim potporama po krovu objekta. Dimenzije okca neće prelaziti 5mx5m što odgovara I nivou zahtevane gromobranske zaštite. Veza između prihvatnog sistema i uzemljivača objekta biće izvedena preko spusnih provodnika od okruglog provodnika od nerđajućeg čelika, prečnika F 8mm. Na svakom od spusnih provodnika predviđa se postavljanje merno-ispitnog spoja. Međusobno rastojanje između spusnih provodnika biće manje od 10m što odgovara I nivou zahtevane gromobranske zaštite.

Spusni provodnici biće povezani direktno na uzemljivač objekta.

Uzemljivač objekta

Uzemljivač objekta biće izveden u skladu sa Tehničkom preporukom TP-7 Elektrodistribucije Beograd, kao palelna veza temeljnog uzemljivača, spoljašnjeg konturnog uzemljivača i 6 vertikalnih štapnih uzemljivača.

Unutrašnji temeljni uzemljivač će biti izveden polaganjem čelično-pocinkovane trake Fe/Zn 30mm x 4mm u temeljnu ploču / traku objekta, tako da ima direktan kontakt sa tlom, na rastojanju od 10cm od spoljašnjeg zida temeljne ploče/trake.

Spoljašnji konturni uzemljivač će biti izveden polaganjem bakarnog užeta, poprečnog preseka 35mm^2 , direktno u zemlju, na dubini 0,8m od kote terena i na minimalnom rastojanju 1m od spoljašnjeg zida temelja objekta. Unutrašnji temeljni i spoljašnji konturni uzemljivač će biti direktno galvanski spojeni.

Vertikalni uzemljivači od pobakrenog čelika će biti postavljeni u temenima i sredinama dužih strana spoljašnjeg konturnog uzemljivača i sa njim će činiti neprekidnu galvansku celinu. Štapni uzemljivači će biti okruglog poprečnog preseka, prečnika 50mm i dužine 3m.

Uzemljivač će imati radnu i zaštitnu funkciju, odnosno predstavljajući združeno uzemljenje. Sa uzemljivača će biti izveden odgovarajući broj priključaka za povezivanje glavne šine za izjednačenje potencijala objekta, spusnih provodnika gromobranske zaštite, metalnih okvira vrata, susjednih uzemljivača, itd.

Obzirom da će transformatorska stanica TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV u 10kV prsten AB-3 biti uvezana srednjenaponskim kablom sa izolacijom od umreženog polietilena i provodnicima od aluminijuma tipa 3x(XHE 49-A 1x150mm²), ukupna otpornost rasprostiranja združenog uzemljivača mora biti manja od 1Ω .

Unutrašnja gromobranska instalacija

Unutrašnja gromobranska instalacija biće izvedena međusobnim povezivanjem svih metalnih masa objekta (koje u normalnom radu nisu pod naponom, ali bi u slučaju kvara mogle da dođu pod napon) i njihovim dovođenjem na isti potencijal.

U objektu će biti postavljena glavna šina za izjednačenje potencijala, koja će čelično-pocinkovanom trakom Fe/Zn 30mm x 4mm biti povezna direktno na temeljni uzemljivač objekta.

Glavni sabirni zemljovod biće izveden od čelično-pocinkovane trake Fe/Zn 25mm x 4mm i biće postavljen po zidovima objekta, na odgovarajućim potporama, na visini od 0,3m od kote poda.

Na glavni sabirni zemljovod biće povezane sve metalne mase, odnosno 10kV i 0,4kV razvodi, razvodne table, postrojenja za kompezaciju reaktivne energije, merna obračunska grupa, nosača kablovskih glava, okviri svih vrata, itd.

Transformatori će biti povezani direktno na uzemljivač objekta.

Razdvajanje nultog i zaštitnog provodnika izvodi se u 0,4kV niskonaponskom razvodu, tako što se PE sabirnica u ormanu povezuje na glavnu šinu za izjednačenje potencijala, a u ormanu se izvodi veza između PE i neutralne sabirnice. U objektu je predviđen TN-S sistem zaštite od indirektnog dodira. U instalaciji su predviđeni vodovi koji imaju "treću", odnosno "petu" (PE žilu), označenu žuto-zelenom bojom.

Spoljašnji 1kV kablovski razvod

Od novoprojektovane transformatorske stanice TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV do postojećih priključnih tačaka objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL, označenih kao MRO i KPK biće položeni 1kV kablovski vodovi tipa 4x(XP00 1x150mm²). Kablovi će biti položeni direktno u zemlju. Od novoprojektovane transformatorske stanice TS TCKL 2x630kVA, 10kV/0,4kV do postojeće priključne tačke KPK biće korišteni postojeći napojni kablovi (koji će biti prevezani unutar ormara KPO), dok će do postojeće priključne tačke MRO biti položen novi napojni kabl tipa 4x(XP00 1x150mm²).

Nadzorno-upravljački sistem

Projektnom dokumentacijom predviđeno je uvođenje nadzorno-upravljačkog sistema, koji će pratiti i upravljati radom elektroenergetske opreme u TS TCKL.

Projektnom je predviđena obrada sledećih signala:

- praćenje statusa svih rastavljača / prekidača u 10kV razvodu,
- praćenje statusa prorade zaštite svih prekidača u 10kV razvodu,
- upravljanje radom svih rastavljača / prekidača u 10kV razvodu,
- praćenje statusa svih prekidača u 0,4kV razvodu,
- praćenje statusa prorade zaštite svih prekidača u 0,4kV razvodu,
- upravljanje radom prekidača u trafo poljima i spojnom polju u 0,4kV razvodu,
- merenje napona, struje, snage, frekvencije, faktora snage na svim izvodima 0,4kV razvodu,
- praćenje statusa uređaja za besprekidno napajanje jednosmernom i naizmeničnom strujom DC/AC, označenog kao ELTEC i
- merenje temperature namotaja transformatora.

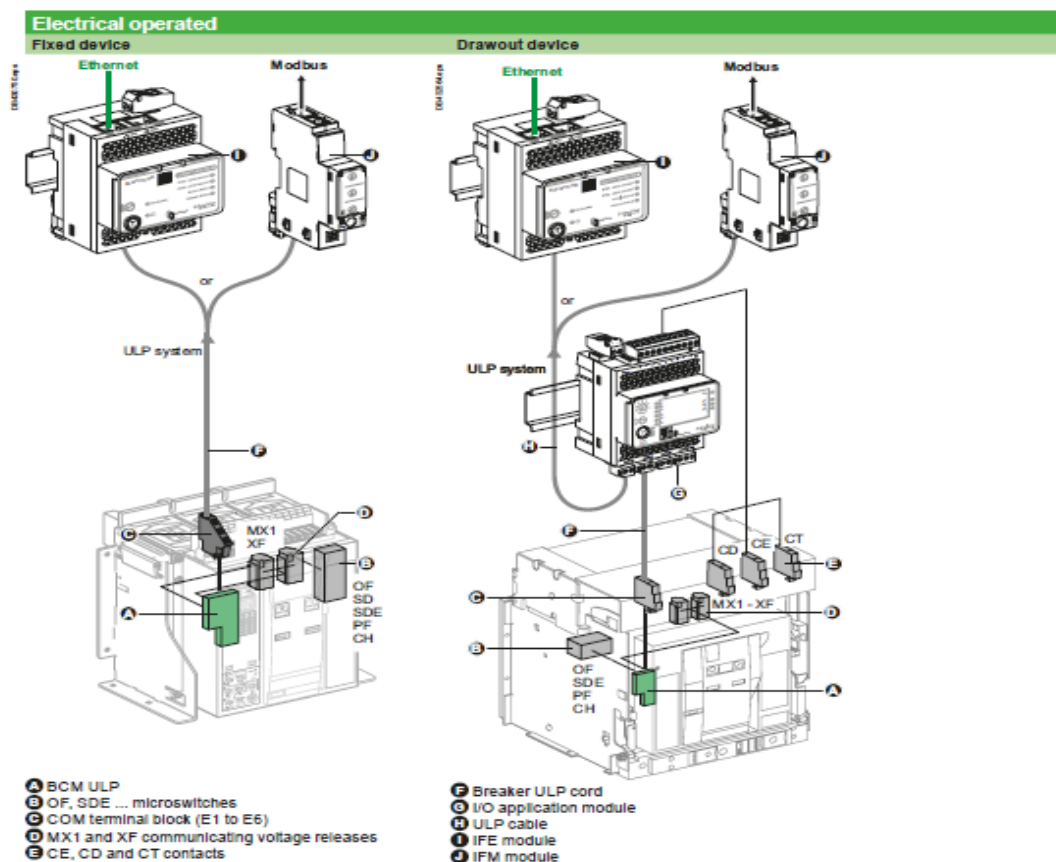
Nadzorno-upravljački sistem će obuhvataće lokalnu opremu za nadzor i upravljanje, koja će biti priključena na centralnu opremu nadzorno-upravljačkog sistema objekta Tehničkog centra Kontrole letenja. Radi postizanja sigurnosti i neprekidnosti u funkcionisanju nadzorno-upravljačkog sistema, sistem će biti izveden kao redundantan. Lokalna oprema nadzorno-upravljačkog sistema vršiće prikupljanje i obradu podataka u polju (iz 10kV razvoda, 0,4kV razvoda, sistema za besprekidno napajanje jednosmernom i naizmeničnom strujom DC/AC, označenog kao ELTEC i transformatora) i biće smeštena u dva slobodnostojeća lokalna ormana automatike, označena kao OA1 i OA2, sa kontrolerima u Master – Slave konfiguraciji

(redundantnost funkcionisanja podrazumeva da u slučaju kvara Master kontrolera Slave kontroler preuzima praćenje i obradu signala). Ormani će biti dimenzija 900mm x 800mm x 2200mm, sa stepenom mehaničke zaštite IP55 i biće postavljeni u prostoriji P.04 u okviru objekta Tehničkog centra Kontrole letenja. Pristupanje opremi u lokalnim ormanima automatike biće sa prednje strane.

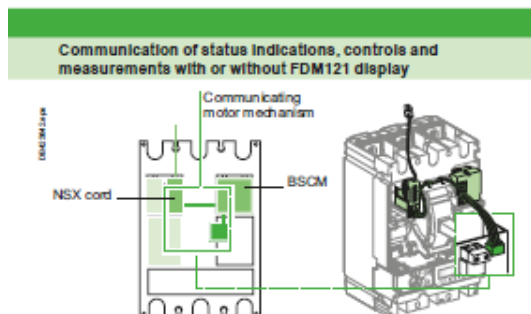
Nazivni naponi motornih pogona prekidača u 10kV razvodu i u trafo poljima i spojnom polju 0,4kV razvoda biće 110VDC. Motorni pogoni svih prekidača moraju imati mogućnost upravljanja preko Modbus-a.

Prekidači u trafo poljima i spojnom polju 0,4kV razvoda biće tipa MASTERPACT "Schneider Electric", opremljeni mikroprocesorskom kontrolnom jedinicom tip Micrologic 5.0P, MODBUS komunikacionim modulom za bazni uređaj - BCM ULP, motornim mehanizmom MCH100 110V, sa mogućnošću daljinskog okidanja prekidača preko Modbusa - MXcom i daljinskog zatvaranja prekidača preko Modbusa - XFcom, 4 preklopna pomoćna kontakta signalizacije stanja, ULP kablom (ULP device cord) sa RJ45 konektorom za vezu terminalnog bloka MASTERPACT prekidača sa Modbus interfejsom, Modbus interfejsom za NN prekidače, koji odgovara tipu IFM, konektorom za linijsko povezivanje Modbus komunikacionih modula i FDM121 displejem, za prikaz parametara sa Masterpact prekidača.

Communication architecture



Prekidači u izvodnim poljima 0,4kV razvoda biće tipa COMPACT NSX "Schneider Electric", nominalnih struja 100A i 250A, opremljeni mikroprocesorskom kontrolnom jedinicom, tipa Micrologic 5.2E, MODBUS komunikacionim modulom, BSCM modulom za kontrolu i komunikaciju NSX prekidača, 1 preklopnim pomoćnim kontaktom signalizacije stanja OF1, NSX cord-om sa RJ45 konektorom za vezu terminalnog bloka NSX prekidača sa Modbus interfejsom, Modbus interfejsom za NN prekidače, koji odgovara tipu IFM i konektorom za linijsko povezivanje Modbus komunikacionih modula.



Statusi svih rastavno-zaštitnih uređaja, koji su opremljeni elektronskim zaštitnim jedinicama, biće vođeni Modbus komunikacijom. Pored Modbus komunikacije predviđeno je i žično (hardversko) vođenje statusa. Praćenje svih parametrima elektroenergetske opreme posmatranog objekta vršiće se preko operatorskog radnog mesta u objektu Tehničkog centra Kontrole letenja.

Formiranje besprekidnog napona za napajanje opreme nadzorno-upravljačkog sistema i motornih pogona prekidača u 10kV i 0,4kV razvodu vršiće se pomoću uređaja za napajanje jednosmernom i naizmjeničnom strujom DC/AC, označenog kao ELTEC, smeštenog u prostoriji P.02 u okviru objekta Tehničkog centra Kontrole letenja. Prema podacima dobijenim od strane isporučioaca opreme maksimalna instalisana snaga uređaja će iznositi 16kW (10kW+6kVA), dok će maksimalana jednovremena snaga uređaja iznositi 5kW. Priključenje uređaja izvršiće se preko zaštitnog uređaja (prekidača) nominalne struje 40A i napojnog kabla tipa NHXHX-J FE180/E90 5x16mm². Priključenje izvršiti u postojećem razvodu generatorskog napajanja GRO-G. Kompletan oprema će biti smeštena u okviru jednog ormara (baterije, ispravljač, inverter, distribucija AC i DC). Usvojene su baterije kapaciteta 130Ah. Autonomija rada sistema je 2h. Dimenzije uređaja su 800mm x 600mm x 1900mm. Detaljne karakteristike uređaja date su u poglavlju 1.7.4. U okviru uređaja predviđene su:

DC distribucija

- 8 komada dvopolnih automatskih osigurača konstruisanih za jednosmernu struju nazivne struje od 10A, moći 25kA, sa 2 pomoćna kontakta za signalizaciju stanja i reagovanja zaštite i
- 7 komada dvopolnih automatskih osigurača konstruisanih za jednosmernu struju nazivne struje od 16A, moći 25kA, sa 2 pomoćna kontakta za signalizaciju stanja i reagovanja zaštite.

AC distribucija

- 8 komada dvopolnih automatskih osigurača konstruisanih za naizmjeničnu struju nazivne struje od 10A, moći 25kA, sa 2 pomoćna kontakta za signalizaciju stanja i reagovanja zaštite i
- 7 komada dvopolnih automatskih osigurača konstruisanih za naizmjeničnu struju nazivne struje od 10A, moći 25kA, sa 2 pomoćna kontakta za signalizaciju stanja i reagovanja zaštite.

Praćenje statusa prekidača uređaja za besprekidno napajanje jednosmernom i naizmjeničnom strujom DC/AC, označenog kao ELTEC vršiće se žično i preko Modbusa.

Statusi i alarmi uređaja vodiće se na nadzorno-upravljački sistem preko Modbusa.

5 – Projekat telekomunikacionih i signalnih instalacija

TEHNIČKI OPIS

Uvod

Predmet projektne dokumentacije je izgradnja (nova gradnja) telekomunikacione i elektroenergetske infrastrukture za potrebe povezivanja objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL sa drugim objektima koji pripadaju Kontroli letenja Srbije i Crne Gore, a u zoni ANT Opština Surčin, k.p. 3440/2, k.p. 3440/3, k.p. 3441/3, k.p. 3442/3, k.p. 3443/3, k.p. 3444/3, k.p. 3445/2, k.p. 3445/3, k.p. 3684/2, k.p. 3684/4, k.p. 3732/2, k.p. 3739/2, k.p. 3739/6, k.p. 3739/15, k.p. 3739/16, k.p. 3739/38, k.p. 3739/40, k.p. 3739/45, k.p. 3739/46, k.p. 3742/20, k.p. 3742/22, k.p. 3750/3, k.p. 3750/14, k.p. 5255 i k.p. 5257, K.O. Surčin.

Ovom sveskom će biti obrađene telekomunikacione instalacije i sistemi.

Telekomunikaciona infrastruktura

Priključenje objekta Tehničkog centra Kontrole letenja TCKL biće izvršeno preko novog optičkog kabla sa 96 vlakana na novoprojektovani optički razdelnik u objektu Centra kontrole letenja (CKL) Beograd. Kapacitet postojećeg optičkog razdelnika u zgradi CKL nije dovoljan, zbog čega se planira izvođenje novog.

Predmet ovog projekta je novi optički kabl sa 96 vlakana za povezivanje CKL i TCKL, koji će biti položen na sledeći način:

- u dvorištu zgrada CKL i STC biće položen kroz postojeću kablovsku kanalizaciju, do ograde kompleksa NIS-a na aerodromu (susedno dvorište),
- kroz kompleks NIS-a, biće položen kroz novu kablovsku kanalizaciju,
- od kompleksa NIS-a do javne saobraćajnice, starog puta ka Surčinu, biće položen kroz novu kablovsku kanalizaciju,
- duž javne saobraćajnice, starog puta ka Surčinu, do nove kotlarnice beogradskog aerodroma, biće položen kroz novu kablovsku kanalizaciju,
- pored nove kotlarnice beogradskog aerodroma, biće položen kroz postojeću kablovsku kanalizaciju,
- od nove kotlarnice do TCKL, biće položen kroz novu kablovsku kanalizaciju.

Novoprojektovanu kablovsku kanalizaciju, će činiti:

PE cevi prečnika 110mm,

standardna betonska kablovska okna 800mmx1000mmx1000mm i

standardna betonska kablovska okna 150mmx1000mmx1000mm.

Okna će biti postavljena na mestima promene pravca trase ili nivoa kablovske kanalizacije, kao i na pravoj deonici kablovske kanalizacije koja je duža od 40m. Kabl će biti "produvan" kroz PE cev prečnika 40mm prethodno položenu kroz cev prečnika 110mm.

Na deonici gde ima 2x8 cevi, za telekomunikacione kablove će se koristiti gornjih 8 cevi a za elektroenergetske kablove donjih 8 cevi. Projektom je predviđena rezerva koju je investitor smatrao dovoljnom za buduće potrebe kontrole letenja.

ИЗЈАВА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА У ПОСТУПКУ НАБАВКЕ НА КОЈУ СЕ ЗАКОН НЕ ПРИМЕЊУЈЕ¹

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу понуђач/привредни субјект _____ (назив и седиште понуђача) поводом учествовања у поступку набавке број 19/25 чији је предмет набавка услуге - **Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд**, потврђује седеће:

- 1) Да Понуђач и његов законски заступник није осуђиван у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда; за кривично дело које је извршио као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела; за кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, за кривично дело злоупотребе у вези са јавном набавком, за кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, за кривично дело злоупотребе службеног положаја, за кривично дело трговине утицајем, за кривично дело примања мита и кривично дело давања мита, за кривично дело преваре, за кривично дело неоснованог добијања и коришћења кредита и друге погодности, за кривично дело преваре у обављању привредне делатности и за кривично дело пореске утаје, за кривично дело тероризма, за кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела, за кривично дело врбовања и обучавања за вршење терористичких дела и за кривично дело терористичког удруживања, за кривично дело прања новца, за кривично дело финансирања тероризма, за кривично дело трговине људима и за кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу.
- 2) Да је Понуђач измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне;
- 3) Да Понуђач у периоду од претходне две године од дана истека рока за подношење понуда, није повредио обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права, укључујући колективне уговоре, а нарочито обавезу исплате уговорене зараде или других обавезних исплата, укључујући и обавезе у складу с одредбама међународних конвенција;
- 4) Да не постоји сукоб интереса у смислу члана 50. Закона о јавним набавкама, који не може да се отклони другим мерама;
- 5) Да Понуђач није покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања Наручиоца или да дође до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку набавке или је доставио обмањујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења понуђача, избора понуђача или доделе уговора;
- 6) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар и нема забрану обављања делатности.

Место и датум:

Потпис и печат² Понуђача

¹ Привредни субјект је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана, од дана настанка промене у било којем од података наведених у овом обрасцу, о промени писмено обавести Наручиоца и да промену достави на прописан начин

² Напомена: Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна већ препоручена

КРИТЕРИЈУМИ ЗА ИЗБОР ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

ОБРАЗОВАНЕ И СТРУЧНЕ КВАЛИФИКАЦИЈЕ:

Понуђач је у обавези да у моменту подношења понуде има ангажована, по Закону о раду, инжењера који поседује важећу једну од наведених лиценци издату од стране ИКС из следећих области

- најмање једно лице са важећом лиценцом **310** - одговорни пројектант грађевинских конструкција објекта високоградње, нискоградње и хидроградње **или 410** – одговорни извођач радова грађевинских конструкција и грађевинско-занатских радова на објектима високоградње, нискоградње и хидроградње;
- најмање једно лице са важећом лиценцом **350** - одговорни пројектант електроенергетских инсталација ниског и средњег напона **или 450** – одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона;
- најмање једно лице са важећом лиценцом **353** - одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система **или 453** – одговорни извођач радова телекомуникационих мрежа и система
- најмање једно лице са важећом лиценцом **372** - одговорни пројектант геодетских пројеката **или 471** – одговорни извођач геодетских радова или са геодетском лиценцом првог реда издатом решењем Републичког геодетског завода.

Начин доказивања:

- Понуђач уз понуду доставља доказе о испуњавању овог критеријума.

Доказ:

а) Фотокопије уговора о радном ангажовању лица (Уговор о раду, МА образац или други основ...)

б) Копија наведених важећих лиценци свих лица која ће бити ангажовани на извршењу уговора, издате од стране надлежног органа.

Напомена:

Лица за која су достављени докази, морају бити Решењем именовани као одговорна лица за извршење уговора од стране Извршиоца. (доставља се Наручиоцу)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

НЕЗЈН 19/25 Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд

Назив понуђача:			
Седиште (адреса, поштански број):			
Лице за контакт, телефон, e-mail:			
ПИБ; матични број:			
Број рачуна и назив банке:			
Име презиме и позиција лица одговорног за потписивање уговора:			
Укупна цена понуде:			РСД без ПДВ
			РСД са ПДВ
Рок плаћања: (не краће од 25 дана ни дуже од 45 дана)	календарских дана на начин дефинисан у члану 3. модела уговора.		
Рок извршења: (не дуже од 60 дана)	календарских дана, детаљно описано чл. 6. модела уговора.		
Период важења понуде (не краће од 90 дана)	дана од датума отварања понуда.		
Понуђач у потпуности сагласан са елементима модела уговора (заокружити)	☒ ДА		

Место и датум:

Понуђач: Потпис и печат³

³ Напомена: Приликом сачињавања понуде употреба печата није обавезна већ препоручена

МОДЕЛ УГОВОРА

Напомена: Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Понуђач мора да се сагласи моделом уговора (у Обрасцу понуде), чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора. **МОДЕЛ УГОВОРА НИЈЕ ПОТРЕБНО ПОПУЊАВАТИ.**

У складу са процедуром Контроле летења Србије и Црне Горе SMATSA доо Београд "Спровођење набавки на које се Закон о јавним набавкама не примењује" - NAV.PROC.002, те на основу Одлуке о додели уговора, у поступку набавке на коју се Закон о јавним набавкама не примењује, бр. NAV.00-90/ __ од __. __.2025. године,

КОНТРОЛА ЛЕТЕЊА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ SMATSA ДОО БЕОГРАД, Трг Николе Пашића 10, 11000 Београд, ПИБ: 103170161, матични број: 17520407, коју заступа директор Предраг Јовановић (у даљем тексту: Наручилац)

и

ИЗВРШИЛАЦ, седиште, ПИБ, матични број, функција име и презиме лица одговорног за потписивање уговора (у даљем тексту: Извршилац)

закључили су,

УГОВОР О НАБАВЦИ

бр. 19/25 – Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац на основу Одлуке број NAV.00-90/37 од 22.05.2025. године спровео поступак набавке на коју се Закон о јавним набавкама не примењује 19/25 - Технички преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд;

- да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број NAV.00-90/ __ од __. __.2025. године за предметну набавку на основу које закључује овај Уговор, а у свему у складу са прихваћеном Понудом, број понуде NAV.00-90/ __ од __. __.2025. године (у даљем тексту: Понуда), која чини саставни део овог уговора.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог уговора је пружање услуге техничког преглед телекомуникационе и електроенергетске инфраструктуре за потребе повезивања објеката у зони Аеродрома Никола Тесла Београд (у даљем тексту: Услуге), за потребе Наручиоца, у свему у складу са документацијом позива за подношење понуда, НЕЗЈН 19/25 и усвојеном Понудом које чине саставни део овог уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна вредност услуге износи (из Обрасца понуде) динара без пореза на додату вредност, који се обрачунава сходно важећим прописима у Републици Србији.

Цена услуге наведена у Обрасцу понуде је фиксна и непромењива, током периода важења уговора и обухвата све пратеће трошкове неопходне за извршење уговора, изузев административних трошкова на име прибављања неопходних дозвола, сагласности надлежних институција, које сноси Наручилац.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Плаћање ће се извршити након целокупног извршења услуге, а у року од (из Обрасца понуде) календарских дана, од дана пријема исправног рачуна и Записника о извршеној услузи, потписаног од стране овлашћених лица Наручиоца, којим се верификује извршење услуге.

ОБАВЕЗЕ ИЗВРШИОЦА

Члан 4.

Извршилац се обавезује да:

- да приликом обављања услуге поступа у складу са: Законом о планирању и изградњи, Законом о заштити од пожара, Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта; важећим прописима, техничким стандардима и нормативима за пројектовање и извођење радова у грађевинарству;
- да услугу из чл. 1. уговора обавља ажурно, стручно и квалитетно придржавајући се свих Закона, правила и прописа везаних за ову врсту струке;
- одреди стручна лиценцирана лица која ће бити овлашћена и одговорна за извршење уговора, комуникацију, сарадњу са овлашћеним представником Наручиоца;
- комуницира са овлашћеним лицима Наручиоца и поступа по њиховим налозима;
- у току вршења услуге предузима све мере безбедности и здравља на раду, за своје запослене и за раднике Наручиоца, који су ангажовани у извршењу предметне услуге;
- одреди стручно лице које ће бити овлашћено и одговорно за извршење уговора и потписивање Записника о увођењу у посао;
- пре извршења услуге достави овлашћеним лицима Наручиоца списак лица и возила, које ће ангажовати за реализацију предметне набавке и који ће улазити на уговорену локацију;
- сачини Извештај Комисије за технички преглед са Записником о техничком прегледу и предлогом Комисије за издавање употребне дозволе и достави Наручиоцу у складу са важећим Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре;
- постави сву неопходну документацију на ЦЕОП и издајствује употребну дозволу.

Уколико у току извршења уговора дође до промене ангажованих лица са наведених у Понуди и Решењу задужених за извршење уговора, Извршилац је дужан да обезбеди друга лица истих квалификација за шта је неопходна сагласност Наручиоца. Уколико неко лице не добије сагласност Наручиоца из оправданих образложених разлога. Извршилац је у обавези да обезбеди следеће лице под истим условима.

Извршилац се обавезује да ће поред лица одговорних за вршење техничког прегледа објекта, ангажовати и друга лица неопходна за вршење техничког прегледа у складу са важећим прописима и извршење комплетне услуге.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 5.

Наручилац се обавезује да:

- обезбеди Извршиоцу услуге приступ објекту који је предмет услуге као и сву потребну документацију која је неопходна за пружање услуга;
- изврши плаћање у корист Извршиоца услуге у складу са одредбама овог уговора;
- врши плаћања административних и других такси према надлежном органу, односно ЦЕОП-у;
- одреди лице за надзор које ће имати следећа задужења:
 - увођење Извршиоца услуге у посао;
 - праћење оперативне и финансијске реализације уговора;
 - комуникација и сарадња са овлашћеним представницима Извршиоца услуге;
 - праћење квалитета услуге и усклађеност са спецификацијом из конкурсне документације;
 - даје потребна упутства Извршиоцу услуге;
 - сачини и потпише Записник о извршеној услузи у року од пет календарских дана од датума успешног извршења целокупне услуге, тј. од пријема употребне дозволе;
 - у случају евентуалних недостатака и примедби у вези са квалитетом сачини писани Извештај, по којем је Извршилац дужан да одмах поступи.

РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

Члан 6.

Рок за извршење целокупне услуге техничког прегледа је (из Обрасца понуде) календарских дана, рачунајући од датума увођења Извршиоца услуге у посао, односно датума обострано потписаног Записника о увођењу у посао.

Извршилац услуге ће бити уведен у посао након достављања средства обезбеђења за добро извршење посла и полисе осигурања од професионалне одговорности ближе описане овим уговором.

Услуга из члана 1. овог уговора вршиће се на аеродрому Никола Тесла, Београд-Сурчин.

НАДЗОР И ПРИЈЕМ УСЛУГА

Члан 7.

Овлашћени представник Наручиоца ће у току реализације уговора вршити надзор над извршењем услуга, у складу са чланом 5. овог уговора.

Уколико овлашћени представник Наручиоца установи било какве пропусте, недостатке или одступања у односу на уговорене услове односно да извршене услуге одступају од услуга из Техничке спецификације, о томе ће сачинити Извештај, на основу кога је Извршилац услуге у обавези да у року од 5 дана од дана пријема Извештаја, усагласи одступања извршене услуге са Техничком спецификацијом и захтевима Позива, о свом трошку.

По успешно извршеним услугама, овлашћени представници Наручиоца ће сачинити и потписати Записник о извршеним услугама, у року од 5 календарских дана од датума извршења услуге.

КВАЛИТЕТ И ГАРАНЦИЈЕ

Члан 8.

Извршилац услуге гарантује за квалитет пружене услуге.

Уколико надлежни органи приликом решавања захтева за издавање употребне дозволе, установе недостатке у извршењу услуге, Извршилац је дужан да их реши.

У случају из претходног става, Наручилац ће захтевати од Извршиоца услуге да отклони недостатак о сопственом трошку.

Наручилац има права да проследи примедбе у року од 24 месеца од дана добијања употребне дозволе. Извршилац услуге је дужан да у року од 7 календарских дана од дана пријема писаног обавештења отклони недостатке .

ОСИГУРАЊЕ ИЗВРШИОЦА ОД ПРОФЕСИОНАЛНЕ ОДГОВОРНОСТИ

Члан 9.

Извршилац услуге је дужан да, у року од 10 (десет) дана од дана потписивања уговора, обезбеди и достави Наручиоцу Полису осигурања од професионалне одговорности (у даљем тексту: Полиса), у складу са законом којим се уређује планирање и изградња односно подзаконским актом - правилником којом се уређују услови осигурања од професионалне одговорности.

Предмет Полисе је професионална одговорност осигураника за штете проузроковане Наручиоцу и трећим лицима услед грешака и пропуста насталих у обављању послова техничког прегледа објекта и израде Извештаја Комисије за технички преглед са Записником о техничком прегледу и предлогом о утврђивању подобности за употребу . Овим осигурањем треба да буде покривена професионална одговорност за стручну грешку или пропуст, који настану обављањем послова за које је Извршилац/Осигураник регистрован.

Извршилац услуге техничког прегледа је дужан да достави:

1. полису осигурања од професионалне одговорности – за штету коју може причинити Наручиоцу, односно трећем лицу која мора:

- 1) гласити на минимални износ осигуране суме дефинисан подзаконским актом - правилником којим се уређују услови осигурања од професионалне одговорности;
- 2) гласити на конкретни објекат који је предмет уговарања;
- 3) обухватити период од дана увођења Извршиоца услуге у посао до истека гарантног периода од 2 године.

Наручилац мора бити на полиси означен као треће лице.

Уколико се рок за пружање услуга продужи, уговором се одређује да је Извршилац услуге дужан да пре истека уговореног рока достави полису осигурања са новим периодом осигурања, под истим условима као и приликом закључења уговора.

СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

Члан 10.

Извршилац је дужан да приликом потписивања уговора, а најкасније у року од петнаест (15) дана, достави Наручиоцу једну бланко соло меницу за испуњење уговорних обавеза, без протеста, са потврдом пословне банке о регистрацији менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту такође, мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, којим се Наручилац овлашћује да меницу попуни до износа од 10% од укупне вредности закљученог уговора без ПДВ. Извршилац уз меницу доставља и копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Извршилац наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана дужи истека рока важења уговора.

Сви трошкови по основу издавања средстава финансијског обезбеђења иду на терет Извршиоца.

Неизвршавање свих уговорних обавеза од стране Извршиоца, довешће до активирања средства финансијског обезбеђења. Наручилац има право на наплату средстава за финансијско обезбеђење уговора, без посебног обавештавања Извршиоца.

СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ

Члан 11.

Извршилац услуге је у обавези да у року од 10 (десет) дана од датума потписивања Записника о извршеној услузи, Наручиоцу достави меницу за отклањање недостатака у гарантном року. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту, мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење, којим се Наручилац овлашћује да меницу попуни до износа од 10% од укупне вредности закљученог уговора, без ПДВ. Извршилац услуге уз меницу доставља и оверену копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју извршилац услуге наводи у меничном овлашћењу и траје до датума који је 30 дана дужи од датума истека уговореног гарантног рока у складу са чланом 8. став 3. Уговора. Непоступање Извршиоца услуге по налогу Наручиоца за отклањање недостатака приликом издавања употребне дозволе довешће до активирања средства обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 12.

У случају да кривицом Извршиоца услуге дође до прекорачења уговореног рока извршења, Наручилац ће Извршиоцу наплатити уговорну казну за сваки дан закашњења у висини од 0,5% а највише до 10% укупне уговорене цене.

Плаћање Уговорне казне неће ослободити Извршиоца услуге од његових обавеза да изврши услугу која је предмет Уговора нити га ослобађа од неких других обавеза и одговорности по овом уговору.

КОРИШЋЕЊЕ ДОКУМЕНАТА И ПОДАТАКА

Члан 13.

Све информације које проистекну из овог уговора или у вези са овим уговором неће се саопштити трећим лицима без писане сагласности друге стране, осим овлашћеним лицима која су укључена у реализацију овог уговора.

Уговорне стране су дужне да достављају тачне као и да се благовремено обавештавају о свакој промени података.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 14.

Свака од уговорних страна може раскинути овај уговор у случају да друга страна не извршава своје уговорне обавезе у свему на уговорени начин и у уговореном року, односно у случају да врши битне повреде уговора, у смислу одредаба Закона о облигационим односима.

Наручилац има право на једнострани раскид уговора:

- уколико Извршилац услуге не достави средства обезбеђења и полису осигурања од професионалне одговорности;
- уколико Извршилац услуге не поступи на начин дефинисан овим уговором;
- ако не отклони уочени недостатак у року предвиђеном овим уговором;
- ако извршилац замени решењем именова лица другим лицима која не испуњавају исте услове или за које постоје основи за његово искључење.

У случају једностраног раскида уговора, Наручилац има право да активира средство обезбеђења за добро извршење посла.

Уговорна страна чијом је кривицом настала штета и која је одговорна за раскид уговора, дужна је на накнади штету другој уговорној страни.

Уколико дође до споразумног раскида уговора уговорне стране ће регулисати међусобна потраживања која су у вези и која проистичу из овог уговора.

Раскид уговора нема утицаја на права и обавеза уговорних страна насталих пре раскида уговора.

ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

Осим уколико није другачије дефинисано овим уговором, све информације које се дају у вези са овим уговором ће бити у писаној форми.

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника обе уговорне стране и важи 12 месеци од датума ступања уговора на снагу.

Уговорне стране су сагласне да за све што овим уговором није предвиђено важе одредбе Закона о облигационим односима, и други важећи прописи који регулишу ову област.

Све евентуалне спорове у вези овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а ако не постигну споразум, сагласне су да за решавање спора буде надлежан Привредни суд у Београду.

Овај уговор је сачињен у четири (4) истоветна примерка, по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

Контрола летења Србије и Црне Горе
SMATSA доо Београд

ДИРЕКТОР
Слободан Цвијан

ИЗВРШИЛАЦ

Име и презиме позиција овлашћеног
лица

Потпис и печат