



РАТЕЛ  
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ЕКОНОМИЈЕ И ИНФРАСТРУКТУРЕ  
ОПШТИНА БЕОГРАД

Број: 1-02-4042-14/18-40

Датум: 14.08.2018.

Београд

## ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

За јавну набавку радова - **функционално унапређење инфраструктуре објеката КМЦ Ниш и КМЦ Београд**, редни број 1-02-4042-14/18, Комисија за јавну набавку у року предвиђеном за достављање понуда, у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), у вези јавног позива за достављање понуда у отвореном поступку, свим заинтересованим лицима која су преузела конкурсну документацију, доставља

### О Д Л У К У о измени конкурсне документације

Мења се Конкурсна документација за јавну набавку радова - функционално унапређење инфраструктуре објеката КМЦ Ниш и КМЦ Београд, редни број 1-02-4042-14/18, на следећи начин:

Мења се Конкурсне документација, односно ПРИЛОГ ЗА ПАРТИЈУ I. Детаљне техничке спецификације, део ТС 7: Опрема на челично-решеткастим стубовима на локацији КМЦ Београд, поднаслов Инсталација заштите од атмосферског пражњења (*LPS*) на постојећем челично – решеткастом стубу, на странама 491 и 492, на следећи начин:

У другом bullet-у текст реченице „Постојећих спустних проводника“ мења се и гласи *„Два спустна проводника које је потребно испоручити и монтирати дијагонално на одговарајућим носачима и повезати на постојеће изводе темељног уземљивача.“*

У претпоследњем пасусу текст „Громобранске хваталке треба да буде постављене на посебним носачима на врху стуба изнад мерне опреме наручиоца и на теменима заштитне ограде радне платформе, а са системом за уземљења повезане помоћу постојећих спустних проводника.“ мења се и гласи *„Громобранске хваталке треба да буде постављене на посебним носачима на врху стуба изнад мерне опреме наручиоца и на теменима заштитне ограде радне платформе, а са системом за уземљења повезане помоћу нових спустних проводника који су предмет испоруке и монтаже.“*

У осталом делу Конкурсна документација остаје неропомењена.

Доставити:

- портал УЈН
- интернет страница наручиоца

Милош Јешић, председник изборне комисије

Бобан Ђукић, председник

Милош Јешић, заменик члана

Жељко Ђукић, члан

**ИЗМЕЊЕНИ ДЕЛОВИ  
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку радова –

**Функционално унапређење инфраструктуре објеката КМЦ Ниш и КМЦ  
Београд, по партијама**

*отворени поступак*

ЈН бр. 1-02-4042-14/18

- У просторији „Мерно место 2“ треба да буде монтиран релејни модул за управљање радом мерне опреме,
- Релејни модул треба да има 5 конфигурабилних релеја типа NO/NC, карактеристика 80VDC/57VAC/2A или бољих,
- Излаз релеја треба да одговара стањима: без опасности, аларм нивоа 1, аларм нивоа 2, аларм нивоа 3 и квар система,
- Активирање аларма нивоа 1, 2 и 3 треба да буде дефинисано нивоом електричног поља и/или удаљеношћу места удара грома,
- Комуникација између сонде за мерење електричног поља и релејног модула треба да буде остварена путем оптичких каблова,
- Систем треба да има USB интерфејс за повезивање са рачунаром, за потребе преноса сигнализације и даљинског надзора/конфигурације,
- Пратећи софтвер за конфигурацију и сигнализацију треба да подржава Microsoft Windows 10, 8, 7, Vista и XP оперативне системе,
- Напон напајања: 120-240VAC,
- Систем повезати на рачунар у договору са наручиоцем.

Оптички кабл и остале каблове система за повезивање сонде и релејног модула водити низ стуб и преко постојећег раста који је постављен од стуба до објекта. На улазу каблова у објекат у просторију „Мерно место 2“ на постојећем отвору предвидети монтажу уводника за каблове (ROX-а) који обезбеђује наручиоц. Предвидети и провлачење постојећих каблова кроз нови уводник каблова (ROX).

Трасу каблова од уводника за каблове (ROX-а) до релејног модула у просторији мерне собе усагласити са наручиоцем.

### **Инсталација заштите од атмосферског пражњења (*LPS*) на постојећем челично – решеткастом стубу**

На даљем челично-решеткастом стубу од објекта је потребно предвидети заштиту од атмосферског пражњења.

За заштиту од атмосферског пражњења, применити систем громобранске инсталације који ће се састојати од:

- Прихватног система који се састоји од 5 громобранских хваталки од нерђајућег челика са дисипационим четкицама (по принципу “Charge Dissipation Terminal”). Једна громобранска хваталка ће се поставити на врху стуба изнад мерне опреме наручиоца, а четири громобранске хваталке ће се поставити на теменима заштитне ограде радне платформе. Предвидети громобранске хваталке типа TerraStat, TS400, произвођача ALLTEC или сличне неког другог произвођача.
- Два спустна проводника које је потребно испоручити и монтирати дијагонално на одговарајућим носачима и повезати на постојеће изводе темељног уземљивача,
- Постојећег система уземљења.

Прихватни систем (5 громобранских хваталки) је потребно повезати на постојеће спустне проводнике

Громобранске хватаљке треба да буде постављене на посебним носачима на врху стуба изнад мерне опреме наручиоца и на теменима заштитне ограде радне платформе, а са системом за уземљења повезане помоћу нових спустих проводника који су предмет испоруке и монтаже. Громобранске хватаљке поставити на начин да ни у једном тренутку не улазе у главни сноп мерних антена.

### ТС 8: Систем за климатизацију техничке просторије

У главном објекту се налази техничка просторија у којој су смештени УПС системи и опрема видео надзора. Постојећи клима систем је дотрајао и недовољног капацитета.

Понудом је потребно предвидети демонтажу постојећег клима система и постављање новог. Нови клима систем прикључити на утичницу која се налази у просторији, а из кабинета са опремом. Постојећу утичницу је потребно заменити и поставити нову.

Постојећи клима систем је потребно демонтирати, сервисирати и монтирати у гаражном делу у просторији у којој ће бити смештен нови УПС.

На основу карактеристика опреме и самог простора, климатизацију техничке собе је потребно реализовати системом за климатизацију који се састоји од спољне јединице и унутрашње јединице подплафонског типа.

Клима систем мора бити предвиђен за рад током целе године, а минимални капацитет хлађења мора бити  $Q_{hl} = 6,5 \text{ kW}$ . Предвиђени клима систем мора имати функцију техничког хлађења и рада са ниским нивоом влаге у просторији. Опсег рада у режиму хлађења мора бити минимално у опсегу од  $-15$  до  $+45 \text{ }^\circ\text{C}$  спољне температуре.

Табела 2: Систем за климатизацију и захтеване карактеристике

Р.Б	Позиција	Ознака / тип		Напомена
1	Произвођач клима уређаја за хлађење техничке собе.			Уписати вредност
2	Тип спољне јединице за климатизацију техничке собе			Уписати вредност
3	Тип унутрашње јединице за климатизацију техничке собе			Уписати вредност
Р.Б	Параметар / позиција	Захтевано	ДА/НЕ	Напомена
Систем за климатизацију техничке просторије				
1	Капацитет хлађења система за климатизацију техничке просторије 11	$\geq 6,5 \text{ kW}$		Уписати вредност Прилог
2	Опсег спољне температуре рада клима уређаја за техничку просторију у хлађењу	од $-15$ до $+45 \text{ }^\circ\text{C}$ , спољне температуре или шире		Уписати вредност Прилог
3	Сезонска ефикасност система за климатизацију техничке собе 11 при просечним климатским условима	$\geq \text{A+}$		Уписати вредност Прилог