

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
**МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**  
Сектор за материјално финансијске послове  
07 број 404-149/17-04  
08.09. 2017. године  
Београд

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА  
ЗА ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ ДОБАРА: II ФАЗА  
РЕКОНСТРУКЦИЈЕ НАПАЈАЊА ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ И  
ХЛАЂЕЊЕ РАЧУНАРСКОГ ЦЕНТРА У КНЕЗА МИЛОША 103 ЗА  
ПОТРЕБЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**

**ЈН 149/17**

Београд, септембар, 2017. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012,14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, број 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке 07 број 404-ЈН-149/17 - 01 од 07.07.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 07 број 404-ЈН-149/17 - 02 од 07.07.2017. године, припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА: II ФАЗА РЕКОНСТРУКЦИЈЕ НАПАЈАЊА ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ И ХЛАЂЕЊЕ РАЧУНАРСКОГ ЦЕНТРА У КНЕЗА МИЛОША 103 ЗА ПОТРЕБЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА**

**ЈН 149/17**

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
<b>I</b>	Општи подаци о јавној набавци	3
<b>II</b>	Подаци о предмету јавне набавке	4
<b>III</b>	Врста; техничке карактеристике; место извршења; рок, гарантни рок	5-8
<b>IV</b>	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	9-12
<b>V</b>	Упутство понуђачима како да сачине понуду	13-23
<b>VI</b>	Образац понуде са обрасцем структуре цене	24-56
<b>VII</b>	Модел уговора	57 – 63
<b>VIII</b>	Образац трошкова припреме понуде	64
<b>IX</b>	Образац изјаве о независној понуди	65
<b>X</b>	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	66
<b>XI</b>	Образац Изјаве понуђача о финансијском средству обезбеђења Уговора	67 -68
<b>XII</b>	Спецификација- Референтна листа	69
<b>XIII</b>	Образац изјаве о праву власништва или коришћења на возило	70

Конкурсна документација садржи **70 страна**.

## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1. Подаци о наручиоцу**

Назив наручиоца: Министарство унутрашњих послова

Адреса: Београд, Кнеза Милоша 103.

ПИБ: 100184116

Матични број: 07008104

Интернет страница Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом.

### **3. Предмет јавне набавке су добра: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова.****

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs)

### **4. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења Уговора о јавној набавци.

### **5. Резервисана јавна набавка**

Није у питању резервисана јавна набавка.

### **6. Електронска лицитација**

Не спроводи се електронска лицитација.

### **7. Контакт (лице или служба)**

- Одељење за јавне набавке, телефон: 011/306-2000, лок. 4023 -25.

e-mail: [mirjana.radivojevic@mup.gov.rs](mailto:mirjana.radivojevic@mup.gov.rs)

### **8. Рок у којем ће Наручилац донети одлуку о додели Уговора**

Одлуку о додели Уговора, Наручилац ће донети у року до 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

### **9. Позив за регистрацију добављача на сајту за набавке Министарства унутрашњих послова.**

Министарство унутрашњих послова је кроз систем софтверске апликације увело електронске набавке и омогућило регистрацију понуђача, како би били у могућности да директно учествују и прате све набавке у оквиру Министарства.

Позивају се добављачи да се региструју на сајту Министарства унутрашњих послова, адреса: [www.mup.gov.rs](http://www.mup.gov.rs), банер електронске набавке.“

## **II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**Предмет јавне набавке су добра:** II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17.

**Техничка спецификација** дефинисана је у поглављу III конкурсне документације.

**Назив и ознака из општег речника набавки:** 45310000 – радови на увођењу електричне инсталације.

**Предметна јавна набавка** није обликована по партијама.

Приликом израде понуде, молимо да предметну Конкурсну документацију детаљно проучите и у свему поступите по њој. За додатне информације и објашњења, потребно је да се благовремено обратите наручиоцу. Заинтересована лица дужна су да прате портал Јавних набавки и интернет страницу наручиоца како би благовремено били обавештени о изменама, допунама и појашњењима Конкурсне документације, јер је наручилац у складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу Јавних набавки и на интернет страници наручиоца. У складу са чланом 63. став 2. и 3. Закона о јавним набавкама, Наручилац ће, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, објави на порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

### III VRSTA; TEHNIČKE KARAKTERISTIKE - SPECIFIKACIJA

II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова.

Р.бр.	ОПИС	Јединица мере	Количина
<b>1</b>	<b>SISTEM BESPREDKIDNOG NAPAЈANJA:</b>		
	Napomena: UPS jedinica se sastoji od modularnog UPS uređaja i dva eksterna baterijska ormara (UPS-1)		
<b>1.1</b>	<p>Modularni uređaj za besprekidno napajanje (UPS), Symmetra PX, proizvođača APC ili odgovarajući, koji se sastoji od (N+1) napojnih modula snage smeštenih u 19" rek-kabinetu, sa N+1 redudansom - minimalna snaga sistema je 160 kVA/kW (minimalno 144+redudantni modul) kVA/kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnologija: Double OnLine Conversion</li> <li>• Skalabilnost po snazi – mogućnost dodavanja napojnih modula radi povećanja kapaciteta uređaja</li> <li>• Minimalna snaga sistema je 160 kVA/kW, sa N+1 redudansom (minimalno 144+redudantni modul) kVA/kW,</li> <li>• Glavni i redudantni intelligence modul</li> <li>• Ulazni napon 3 x 400/230VAC.</li> <li>• Ulazna učestanost: 50 Hz</li> <li>• Izobličenje ulazne struje (THDI), bez dodatnih antiharmonijskih filtera, pri punom opterećenju je manje od 5%.</li> <li>• Izlazni napon 3 x 400/230VAC</li> <li>• Izlazna učestanost: 50/60Hz</li> <li>• Izlazni faktor snage PF=1 (VA=W)</li> <li>• Harmonijska izoblicenja na izlazu: &lt;2%</li> <li>• Tolerancija izlaznog napona: + 1% u stacionarnom režimu; + 5% za dinamičke promene pri koraku od 0 - 100% opterećenja.</li> <li>• Mogućnost preopterećenja: 10 minuta pri 125% opterećenja; 60 sekundi pri 150% opterećenja</li> <li>• Ukupna efiksnost sistema veća od 95% pri opterećenju većem od 35%</li> <li>• Snaga centralne statičke preklopke (Static switch): veća od 160 kW</li> <li>• Mogućnost nadzora i upravljanja preko integrisane TCP/IP mrežne kartice</li> <li>• Mogućnost povezivanja na centralni EPO sistem za daljinsko isključivanje uređaja - Emergency Power Off (EPO)</li> <li>• Moguća je integracija u koncept 'Building Management System' (MODBUS RTU)</li> <li>• CE, EN 50091-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-3, Eurobat General Purpose, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111</li> <li>• Dimenzije: 19" Rek visina 42U</li> </ul>	<b>kom</b>	<b>1</b>

1.2	<p>Baterijski orman za modularni UPS, iz prethodne pozicije, sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Baterije tipa VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ili odgovarajuće,</li> <li>• Jedan baterijski rek SYCFXR-9 ili odgovarajući sastoji se od paralelno vezanih baterijskih modula SYBT9-B4 ili odgovarajućih.</li> <li>• Bateriska autonomija 10 min. pri 138kW.</li> <li>•Skalabilna autonomija – mogućnost dodavanja eksternih baterijskih paketa radi postizanja duže autonomije rada</li> <li>•Baterije su modularno-redundantne i lako se izvlače iz baterijskih polica radi servisiranja i/ili zamene "na vruće" - hot swap karakteristika.</li> <li>•Modularnost baterijskog sistema doprinosi smanjenju MTTR (Mean Time To Repair)</li> <li>• N+1 redundantnost baterija</li> <li>• Baterijski napon je temperaturno kompenzovan</li> <li>•Centralno upravljanje svim baterijskim rekovima - mikroprocesorski kontrolisano, temperaturno kompenzovano punjenje i automatsko periodično testiranje baterija produžava životni vek istih.</li> <li>• Dimenzije: 19" Rek visina: 42U</li> </ul>	kom	2
1.3	Nosač za ojačanje duplog poda u glavnoj Sistem sali (prema težini montiranih uređaja), za montažu UPS-a i baterijskih ormara, sa mogućnošću podešavanja visine i fiksiranjem donje ploče.	kom	1
<b>Ukupno sistem besprekornog napajanja:</b>			
2	<b>REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS 10/0,4 kV (reg. br. B-186) :</b>		
<b>PRIPREMNI RADOVI</b>			
2.1	Razvezivanje postojećih kablova 0.4kV i demontaža postojećeg niskonaponskog razvodnog postrojenja (RP0.4kV), koje se sastoji od priključnog i razvodnog polja, i njegovo zapisničko predavanje Investitoru	kompl.	1
2.2	Čišćenje prostorije trafoboksa i razvodnog postrojenja, iznošenje nepotrebnog šuta, i priprema objekta za montažu nove opreme.	kompl.	1
<b>UKUPNO: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS 10/0,4 kV (reg. br. B-186) :</b>			
3	<b>ELEKTROMONTAŽNI RADOVI</b>		
3.1	<p>-tropolna sklopka 500 V, 1600 A, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno - isključeno", sa mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju, sl. tipu COMPACT NS1600NA, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće <b>(kom. 1)</b></p> <p>- tropolna sklopka 500 V, 1600 A, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno - isključeno", sa mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju, sl. tipu COMPACT NS1600NA, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće <b>(kom. 1)</b></p> <p>- strujni merni transformator 500 V, prenosnog odnosa 1500/5 A, 5 VA, kl.1, Fs=5 <b>(kom. 3)</b></p>	kompl.	1

	<p>-ampermetar sa dve skazaljke za maksimalno dostignuto (crvena) i 15-tno minutno srednje opterećenje (crna) sa skalom 0-1800 A, za priključak na strujne merne transformatore 1500/5 A <b>(kom. 3)</b></p> <p>- voltmetar za direktan priključak 3x220/380 V sa skalom 0-500 V <b>(kom. 1)</b></p> <p>- voltmetarski dvopolni sedmopoložajni preklopnik za merenje tri fazna i tri linijska napona, 500 V, 10 A <b>(kom. 1)</b></p> <p>- pločica za prenosno merenje, sa pomoćnim releom "Iskra" TPR 4135 sa podnožjem TLK 1341 ili odgovarajuće, 5A 220 V, 50 Hz i dvanaestopolnim panelskim konektorom "FKS" 06-1-12-FC 6/P sa pokretnim poklopcem <b>(kom. 1)</b></p> <p>- jednofazna priključnica sa zaštitnim kontaktom 250 V, 10 A <b>(kom. 1)</b></p> <p>- nožasti osigurači velike snage prekidanja NV 100/10 A komplet postolja sa umetcima <b>(kom. 5)</b></p> <p>- postolje niskonaponskog visokoučinskog osigurača za nazivnu struju 100 A, sa slepim umetkom <b>(kom. 1)</b></p> <p>- pomoćni rele PRs-104 sa dva peklopna kontakta i registrovanjem prorade 220 V, 50 Hz, 5(10) A <b>(kom. 3)</b></p> <p>- baterija niskonaponskih kondenzatora sa suvim dielektrikom, ukupne instalisane snage 60 kVAr. Kondenzatori moraju biti opremljeni otpornicima za individualno pražnjenje.</p> <p>- tri visokoučinska osigurača NV 160/160 A smeštena u izolovana kućišta tako da je omogućeno njihovo istovremeno uklapanje-isklapanje <b>(kompl. 1)</b></p> <p>- kabl za povezivanje kondenzatorske baterije 3x(PP00 1x50 mm<sup>2</sup>)</p>		
<b>3.2</b>	<p><b>Polje izvoda (kom. 1)</b> - na šemama označeno sa PI</p> <p>-tropolna izolovana niskonaponska osigurač-sklopka rastavljač sa jednopolnim isključenjem 500 V, 400 A i nožastim visokoučinskim osiguračima velike snage prekidanja, sl. tipu FUPACT ISFL400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće (kom. 12)</p> <p>- umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, 400 A (kom. 6)</p> <p>- umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, X A (kom. 30)</p> <p>- Spojni materijal i oprema:</p>	<b>kompl.</b>	<b>1</b>
	<p>Vezni i montažni materijal, profilisani bakar E Cu F 30 preseka 80x10 mm i 80x5 mm, tablice nazivnih struja umetaka svih topljivih osigurača, traka FeZn 30x4 mm, potporni aralditni izolatori, izolovani provodnici PP, stezaljke, temeljni okvir i ostali sitan i potrošni materijal.</p> <p>Ukupno za rad, materijal i transport</p>		

3.3	Isporuka materijala i izrada strujne veze od transformatora snage do razvodne table niskog napona obojenim bakarnim šinama E Cu F 30 preseka 3x(80x10)+(80x5) mm dužina veze 4 m. Pozicija obuhvata metalni nosač sa 3 kom potpornih izolatora montiran na pregradni zid između trafo boksova i postrojenja. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1
3.3	<b>Instalacije u TS</b> Isporuka materijala i izrada strujnih veza kablom tipa P preseka 2,5 mm <sup>2</sup> od priključnog polja razvodne table niskog napona do Buholcovog relea i kontaktnog termometra za zaštitu transformatora, pomoćnih relea, tastera i kalema za isključivanje rastavne sklopke u trafo ćeliji 10 kV. Provodnike položiti u metalnim savitljivim cevima odgovarajućeg prečnika. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1
3.4	Isporuka materijala i izrada unutrašnje instalacije osvetljenja u trafostanici provodnicima N2XH-J preseka 1,5mm <sup>2</sup> . Postavljanje prekidača za na zid 250V, 6A (kom. 3), kosih zidnih i plafonskih svetiljki sa opal kuglom i sijalicom 100W, 250V (kom. 3) Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1
<b>Instalacija uzemljenja</b>			
3.5	Izrada sabirnog zemljovoda unutar TS i izrada veza, što obuhvata: spajanje metalnih masa unutar trafo stanice koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (razvodne table 0,4 kV, transformator snage, opšivki kanala, limenih vrata, i sl). Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1
3.6	Združivanje uzemljenja u TS što obuhvata: izradu veze između neutralne i zaštitne sabirnice na tabli niskog napona (združivanje uzemljenja) . Postavljanje opomenske tablice za združeno uzemljenje na tabli niskog napona. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1
<b>Završni radovi</b>			
3.7	Isporuka potrebnog materijala i ponovno povezivanje postojećih 0.4kV-tnih kablova na novoprojektovano RP 0.4kV. <u>Napomena</u> : u dogovoru sa Nadzornim organom, na licu mesta odrediti koji postojeći napojni kablovi se zadržavaju a koji se napuštaju nakon izvođenja nove instalacije.	kompl.	1
3.8	Merenje otpornosti rasprostiranja združenog uzemljenja TS, što obuhvata: merenje ukupne otpornosti rasprostiranja uzemljivača združenog uzemljenja TS ( $Rezdr \leq 2 \Omega$ ). Ovo merenje izvršiti uz prethodna spajanja uzemljivača zaštitnog uzemljenja u TS, gde su priključeni plaševi napojnih kablova sa temeljnim uzemljivačem TS. Pregled svih spojeva sa postavljanjem natpisnih tablica za združeno uzemljenje i plombiranje spojeva.	kompl.	1



3.9	Ispitivanje opreme u TS što obuhvata: Ispitivanje i podešavanje zaštite i naponsko ispitivanje opreme u TS, naponsko ispitivanje kablovske veze 10 kV trafo ćelija - transformator, sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablice i protokolskog broja.	kompl.	1
3.11	Dopunski i završni radovi u trafostanici, dodatni uzemljivači, dopunska merenja, dopunske zaštitne mere, nepredviđeni radovi i troškovi, detaljan pregled izvršenih radova, ispitivanje i probni pogon TS.	kompl.	1
<b>UKUPNO REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS</b>			
<b>RAZVODNI ORMANI</b>			
4	<b>4 Razvodni orman MDB-G-1</b>		
4.1	Isporuka i montaža tipski testiranog razvodnog ormara, u grafičkom delu označenog sa <b>MDB-G-1</b> , slobodnostojećeg dozidnog, <b>modularne</b> konstrukcije, izrađen prema standardu IEC 60439-1, sličnog tipu <b>Prisma Plus P</b> , proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, lociranog u novo adaptiranoj elektro prostoriji objekta AZG (vidi grafičku dokumentaciju). Orman je izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine 2mm, zaštićen osnovnom i pokrивnom bojom, sa bravom i ključem, sledećih karakteristika: - ukupne dimenzije: 3300x2010x500 mm (š x v x d) - sastavljen od sledećih polja (po funkcionalnim celinama): - kablovsko polje: širine 300mm - dovodno polje (mrežna sekcija): širine(650+150)mm - kablovsko polje: širine 300mm - izvodno polje (agregatska sekcija): širine(650+150)mm - kablovsko polje: širine 300mm - izvodno polje (agregatska sekcija): širine(650+150)mm - baza ormara 100 mm - sa providnim vratima sa prednje strane - zasebne funkcionalne jedinice za opremu - spoljnji stepen zaštite IP-54 - pristup opremi sa prednje strane - glavne vertikalne sabirnice, nazivne struje 1250A (kompl. 2) - pokrivne maske za sklopnu opremu karakteristične za ormare modularne izvedbe - ostali sitan prefabrikovani materijal karakterističan za Prisma Plus P distribucijske ormare	kom	1
4.2	<b>U orman se ugrađuje sledeća oprema :</b> Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 1250A/1250A, prekidne moći 36kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NS 1250N "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač kućište za fiksnu montažu gornji vertikalni priključci	kom	1

	donji vertikalni priključci elektronska zaštitna jedinica In=1250A, tip Micrologic 2.0A ili odgovarajuće sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In - podešavanje struje kratkog spoja Isd=1,5...10Ir - trajno merenje struje 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF		
	1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač Compact NS		
4.3	Četvoropolni zaštitni prekidač za zaštitu odvodnika prenapona, 440V, 50Hz, nazivne struje 50A, prekidne moći 25kA, C krive okidanja, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktom signalizacije stanja	<b>kompl.</b>	<b>2</b>
4.4	Odvodnik prenapona ( <b>3P+N</b> ), nominalna/maksimalna struja prenapona 20kA/65kA (val 8/20), Uc=440V, zastitni nivo napona Up=1,2kV, sa izmenljivim uloškom, sa kontaktom za daljinsku signalizaciju stanja, za TN-C sistem zaštite, sl. tipu PRD65r "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kompl.</b>	<b>2</b>
4.5	Tropolni automatski zaštitni prekidač, 440V, 50Hz, nazivne struje In=25A, prekidne moći 25kA, C krive okidanja	<b>kompl.</b>	<b>1</b>
4.6	Tropolni rastavljač snage, "ulaz za agregatski ATS", 1000A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 1000, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom, sa indikacijom odvojenosti glavnih kontakata, izrađen prema standardima IEC 60947-1 / IEC 60947-3	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.7	Komplet <b>2 kom.</b> međublokiranih četvoropolnih rastavljača (ili prebacač 1-0-2), 1000A, 400V, 50Hz, 4P, proizvod "Schneider Electric" ili ekv., sa zakretnom ručicom sa mehanizmom za blokadu sa zaključavanjem i pomoćnim kontaktima za daljinsku signalizaciju položaja rastavljača (by-pass ATS-a)	<b>kompl.</b>	<b>1</b>
4.8	Strujni merni transformator prenosnog odnosa 1000/5A, 720V, cl. 1, 5VA tip TI - Multi 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kom.</b>	<b>3</b>
4.9	Multifunkcionalni merni instrument, mikroprocesorski, za daljinsko očitavanje putem Ethernet-a / TCP/IP, sa displejom za očitavanje struje, napona, aktivne i reaktivne energije, faktora snage, frekvencije i sadržaja viših harmonika, uključujući prateći software za programiranje i očitavanje, sličan tipu UMG 507E, proizvod Janitza. Uređaj je predviđen za priključak na CT prenosnog odnosa 1000/5A i 3x400V.	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.10	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 630A/630A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 630B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:		
	bazni uređaj - prekidač elektronska zaštitna jedinica In=630A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In - podešavanje struje kratkog spoja Isd=1,5...10Ir 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>

4.11	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 400A/400A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 400B		
	<p>"Schneider Electric" ili sličan, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj - prekidač</p> <p>elektronska zaštitna jedinica <math>I_n=400A</math> sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,4...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=1,5...10I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.12	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 250A/250A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 250B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj - prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=250A</math> sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=5...10I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.13	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 250A/200A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 250B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj – prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=200A</math> sledećih karakteristika:</p> <p>podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=5...10I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.14.	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/160A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj – prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=160A</math> sledećih karakteris</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=190...1250I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>7</b>

4.15.	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/125A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj – prekidač termo-magnetna zaštitna jedinica 125A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,7...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=190...1250A$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SD E pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.16	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/100A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač termo-magnetna zaštitna jedinica 100A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,7...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=190...800A$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.17	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 100A/50A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 100B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač termo-magnetna zaštitna jedinica 50A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,7...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=190...500A$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.18	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b><math>I_n=2A</math></b> , tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, $I_{cu}>25kA$	<b>kom.</b>	<b>3</b>
4.19	3-polni automatski prekidač karakteristike "C", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b><math>I_n=4A</math></b> , tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, $I_{cu}>25kA$	<b>kom.</b>	<b>2</b>
4.20	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b><math>I_n=10A</math></b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, $I_{cu}=25kA$	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.21	Monofazna servisna priključnica, 16A, 230V za ugradnju na šinu 2P+E	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.22	Trofazno podnaponsko rele (300-430V) za kontrolu napona, detekcija nestanka i asimetrije faza, sa dva preklopna kontakta, sa podesivim vremenom kašnjenja (0.1-10)s	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.23	Dvopolna tropoložajna niskonaponska preklopka za 230V, 50Hz, 1-0-2	<b>kom.</b>	<b>1</b>
4.24	Signalna sijalica sa LED diodom, 230V AC, zelene boje, za montažu na šinu, Telemecanique, "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kom.</b>	<b>3</b>

4.25	Ostali sitni nespacificirani materijal (natpisne pločice, kleme proizvod Phoenix Contact ili odgovarajuće, žica za šemiranje, izolatori, "POK" kanali, itd) Kompletno ožičen, montiran, i ispitan orman. Uz orman isporučiti jednopolnu šemu i šemu delovanja.	paušal	1
<b>Ukupno 4. - Razvodni orman MDB-G-1</b>		<b>kompl.</b>	<b>1</b>
<b>5 Razvodni orman DB-G-1</b>			
5.1.	Isporučka i montaža tipski testiranog razvodnog ormara, u grafičkom delu označenog sa <b>DB-G-1</b> , slobodnostojećeg dozidnog, <b>modularne</b> konstrukcije, izrađen prema standardu IEC 60439-1, sličnog tipu <b>Prisma Plus P</b> , proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, lociranog u ograđenom prostoru pri Server sali na suterenu 1 objekta "Stara zgrada".  Orman je izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine 2mm, zaštićen osnovnom i pokrivnom bojom, sa bravom i ključem, sledećih karakteristika: - ukupne dimenzije: 2200x2000x400 mm (š x v x d) - sastavljen od sledećih polja (po funkcionalnim celinama): - kablovsko polje : širine 300mm - dovodno polje (agregatska sekcija):širine(650+150)mm - kablovsko polje: širine 300mm - izvodno polje (UPS sekcija) : širine (650+150) mm - baza ormara 100 mm - sa providnim vratima sa prednje strane - spoljnji stepen zaštite IP-43 - pristup opremi sa prednje strane - glavne vertikalne sabirnice, nazivne struje 400A ( <b>kompl. 2</b> ) - pokrivne maske za sklopnu opremu karakteristične za ormare modularne izvedbe -ostali sitan prefabrikovani material karakterističan za Prisma Plus P distribucijsk opreme. ormare modularne izvedbe - ostali sitan prefabrikovani materijal karakterističan za Prisma Plus P distribucijske ormare	kom	1
5.2	<b>U orman se ugrađuje sledeća oprema:</b> Tropolni ulazni rastavljač snage, montiran u dovodu (glavna sklopka), 400A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom, sa indikacijom odvojenosti glavnih kontakata	kom.	1
5.3	Četvoropolni automatski zaštitni prekidač za zaštitu odvodnika prenapona, 440V, 50Hz, nazivne struje 20A, prekidne moći 25kA, "C" krive okidanja, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktom signalizacije stanja	kompl.	1
5.4	Odvodnik prenapona ( <b>3P+N</b> ), nominalna/maksimalna struja prenapona 15kA/40kA (val 8/20), Uc=440V, zastitni nivo napona Up=1,2kV, sa izmenljivim uloškom, sa kontaktom za daljinsku signalizaciju stanja, za TN sistem zaštite, sl. tipu PRD40r, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće	kompl.	1
5.5	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=6A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	kom.	2

5.6	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=10A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>3</b>
5.7	3-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=16A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>1</b>
5.8	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=16A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>8</b>
5.9	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 400A/400A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 400B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač elektronska zaštitna jedinica In=400A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,4...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=1,5...10I_r$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>2</b>
5.10	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/125A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač termo-magnetna zaštitna jedinica In=125A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,7...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=190...1250A$  2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>
5.11	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/100A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač termo-magnetna zaštitna jedinica In=100A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,7...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=190...800A$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>1</b>
5.12	Četvoropolni rastavljač, 400A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom sa mehanizmom za međublokadu sa zaključavanjem i pomoćnim kontaktima za daljinsku signalizaciju položaja rastavljača (ručni by-pass UPS-a)	<b>kom.</b>	<b>2</b>

5.13	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b>In=2A</b> , tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu>25kA	<b>kom.</b>	<b>3</b>
5.14	Signalna sijalica sa LED diodom, 230V AC, zelene boje, za montažu na šinu, Telemecanique, "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kom.</b>	<b>3</b>
5.15	Ostali sitni nspecificirani materijal (natpisne pločice, kleme proizvod Phoenix Contact ili odgovarajuće, žica za šemiranje, izolatori, "POK" kanali, itd) Kompletno ožičen, montiran, i ispitan orman. Uz orman isporučiti jednopolnu šemu i šemu delovanja.	<b>paušal</b>	<b>1</b>
<b>5</b>	<b>Ukupno 5. Razvodni orman DB-G-1</b>	<b>kompl.</b>	<b>1</b>
	<b>UKUPNO 4+ 5 RAZVODNI ORMANI:</b>		
<b>6</b>	<b>Kablovi</b>		
6.1	N2XH 4x185 mm <sup>2</sup> za MDB-HVAC-1 (2 x 4x180mm <sup>2</sup> )	<b>m</b>	<b>50</b>
6.2	N2XH-J 1x185 mm <sup>2</sup>	<b>m</b>	<b>50</b>
6.3	N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> za TS - MDB-G1 - ATS - MDB-G1 (4 x 4 x150mm <sup>2</sup> )	<b>m</b>	<b>240</b>
6.4	N2XH-J 1x150 mm <sup>2</sup> (2 x 1 x150mm <sup>2</sup> )	<b>m</b>	<b>120</b>
6.5	N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> za UPS	<b>m</b>	<b>60</b>
6.6	N2XH-J 1x150 mm <sup>2</sup>	<b>m</b>	<b>60</b>
6.7	N2XH 4x95 mm <sup>2</sup> za Čiler (treći čiler)	<b>m</b>	<b>30</b>
6.8	N2XH-J 1x50 mm <sup>2</sup>	<b>m</b>	<b>30</b>
	<b>Ukupno 6. - Kablovi</b>		
<b>7</b>	<b>Dizel električni agregat (DEA)</b>		
7.1	Nabavka i isporuka agregata GE.PK 660 ili odgovarajućeg  Dizel električni agregat proizvođača "ELCOS" ili odgovarajućeg 3x400Vac/230Vac, 50Hz ili odgovarajući • INDUSTRIAL RANGE - Zatvorena verzija „CE deklaracija • Stand by power (kVA/kW): 660/528 • Prime power (kVA/kW): 600/480	<b>kom</b>	<b>1</b>
	• Napon, frekvencija : 400V ~/ 230V ~ , 50Hz, cosφ= 0,8 • Motor PERKINS 2806A-E18TAG1A ili odgovarajući, četvorotaktni, broj cilindara 6/ L 1500 ob/min, tečno hlađenje(vodal), direktno ubrizgavanje, Elektronska regulacija broja obrtaja, turbo aspiracija, , ukupan kapacitet ulja 62 l, G2 Klasa po ISO 8528-5.		
	•Alternator Marelli MJB 355MA4 ili odgovarajući, Snaga u :Prime"rezimu za 3F+N 680kVA, jednoležajni, samopobudni, bez četkica, klasa izolacije H, broj polova 4, broj faza 3+N, , AVR (automatska naponska kontrola) ±0.5%,		
	• ATS QC3.800 (istog porizvodjaca kao i agregat) sa motorizovanim prekidačem 1250A, Samostojeći ormar dimenzija (DxŠxV) max.80x60x160cm • Težina DEA sa uljem i antifrizom max. 5650 kg • Dimenzije (DxŠxV) max. 470x180x265 cm		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrisan rezervoar sa dvostrukim zidom kapaciteta 900l u osnovi kućišta i potrošnja goriva od 90 l/h pri opterećenju od 75% obezbeđuje autonomiju od 10 h</li> <li>• Integrisan rezidencijalni prigušivač buke na izduvnom sistemu -35 dB(A)</li> <li>• Starter akumulator sa automatskim punjačem, 24Vdc/2x180Ah</li> <li>• Ulje i antifriz (-20°C)</li> </ul>		
<b>7.2</b>	Angažovanje auto dizalice za isporuku i postavljanje DEA na lokaciju montaže	<b>kom</b>	<b>1</b>



**ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ КОЈЕ ТРЕБА ДА ИСПУНИ ПОНУЂАЧ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТАЉИВОСТ ПОНУДЕ**

	<b>ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ</b>	<b>НАЧИН ДОКАЗЊАЊА</b>
1.	<b>АУТОРИЗАЦИЈА</b>	<b>-доказ-</b>
	<p>Понуђач мора да поседује потврду о ауторизацији односно да је овлашћен продавац и сервисер од стране произвођача опреме која је предмет јавне набавке за територију Републике Србије.</p> <p>Понуђач мора да обезбеди гаранцију оригиналног произвођача добара.</p>	<p>Понуђач је у понуди дужан да достави ауторизацију-потврду (MAF), оригиналног произвођача (<b>издату на меморандуму произвођача</b>) потписану од стране одговорног лица и оверену печатом произвођача или канцеларије произвођача у Београду, која потврђује следеће капацитете понуђача и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-да је овлашћен за продају и сервис добара која су предмет ове јавне набавке за територију Републике Србије;</li> <li>-да обезбеђује гаранцију за понуђена добра која су предмет ове јавне набавке, за период који је Понуђач исказао у понуди;</li> <li>-пружање постпродајне подршке, како у гарантном року, тако и вангарантном року;</li> <li>-доступност оригиналних делова;</li> <li>-подршка произвођача у случају хаварије;</li> <li>-софтвере и алате за одржавање;</li> <li>-обученост и оспособљеност сервисног центра да сервисира добра која су предмет јавне набавке односно да на територији Републике Србије постоји овлашћени сервисни центар за понуђену опрему;</li> <li>-сертификоване сервисере за сервис обара која су предмет јавне набавке.</li> </ul>
2.	<b>СТАНДАРДИ (СЕРТИФИКАТИ)</b>	<b>-доказ-</b>
	<p>Потребно је да понуђач поседује ISO 9001 и 14001 сертификате или одговарајући.</p>	<p>Доставити фотокопију важећих сертификата ISO 9001 и 14001 или одговарајући</p>

3.	<b>УСАГЛАШЕНОСТ (ДЕКЛАРАЦИЈА)</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	Потребно је да понуђач достави доказ о усаглашености добара - Декларација о усаглашености.	Доставити фотокопију СЕ декларације од произвођача понуђене опреме.
4.	<b>СЕРВИСНИ ЦЕНТАР</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	Да понуђач на територији Републике Србије обезбеди овлашћени сервисни центар за понуђену опрему – УПС и ДЕА.	<b>Изјава издата од стране произвођача</b> понуђених добара или локалне канцеларије произвођача, са наведеним подацима о фирми.
5.	<b>СЕРВИСНА ПОДРШКА</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	Понуђач се обавезује да ће у свему оступати по условима гаранције коју је дао у понуди.  Почетак гарантног рока се рачуна од датума званичног квантитативно - квалитативног пријема добара.  Уколико се у току гарантног рока појаве било какви недостаци изведених радова, кварови или неправилности у раду добара, Наручилац упућује факсом, е-mailом, поштом или лично након обављеног телефонског разговора писмени захтев.	<b>Изјава понуђача дата под материјалном и кривичном одговорношћу на меморандуму понуђача</b> и оверена потписом и печатом од стране одговорног лица понуђача да ће пружити сервисну подршку са временом одзива до (4) часа и временом поправке до (48) часова 24x7x365.
6.	<b>ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	Понуђач треба да документује техничку спецификацију.	Понуђач је дужан да у понуди достави <b>изворну техничку документацију</b> произвођача за понуђени модел УПС и ДЕА као доказ да испуњава тражене карактеристике.
7.	<b>ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	Обилазак објекта је обавезан а термин обиласка објекта је од <b>21.09.2017. године до 22.09.2017. године у периоду од 10 до 14 часова.</b>	<b>Изјава понуђача дата под материјалном и кривичном одговорношћу на меморандуму понуђача</b> и оверена потписом и печатом од стране одговорног лица понуђача да је извршио обавезан обилазак објекта.

	<p><b>Контакт особе су:</b></p> <p><b>Зоран Ђорђевић</b> zoran_djordjevic@mup.gov.rs</p> <p><b>Горан Шекуларац</b> goran.sekularac@mup.gov.rs</p> <p><b>Дарко Петровић</b> <a href="mailto:darko.petrovic@mup.gov.rs">darko.petrovic@mup.gov.rs</a></p> <p><b>Заинтересовани понуђачи</b> достављају наручиоцу захтев (најкасније до 20.09.2017 год) за обилазак објекта, на меморандуму фирме потписан од стране овлашћеног лица и оверен печатом, са списком представника понуђача, а највише 2 особе, са уписаним ЈМБГ, бројем личне карте и важећом адресом становања, а ради безбедносне провере.</p> <p><b>Неопходно</b> је да понуђач приликом обиласка објекта има овлашћење за обилазак локације, у којем је наведени горе наведени подаци за лице/а кој аће извршити обилазак објекта. Овлашћење треба да буде на меморандуму фирме понуђача и да буде потписано од стране овлашћеног лица и оверено печатом.</p>	
8.	<b>УНИФОРМНОСТ ОПРЕМЕ</b>	<b>-ДОКАЗ-</b>
	<p>Такође у фази II потребно је испоручити, монтирати и сертификовано пустити у рад нови УПС који треба синхронизовано да ради са постојећим УПС уређајем Symmetra PX 160 (144+16kW) и да има могућност надзора помоћу корисничког интерфејса. Такође, обавезно је да заштићена ИТ опрема добије идентичне услове безбедног напајања са А-ране и са Б-ране.</p>	<p><b>Изјава понуђача дата под материјалном и кривичном одговорношћу на меморандуму понуђача</b> и оверена потписом и печатом од стране одговорног лица понуђача да ће испоручити, монтирати и сертификовано пустити у рад нови УПС који треба синхронизовано да ради са постојећим УПС уређајем Symmetra PX 160 (144+16kW), да има могућност надзора помоћу корисничког интерфејса и да ће заштићена ИТ опрема добити идентичне услове безбедног напајања са А-ране и са Б-ране.</p>

**Напомена:** уколико понуђач не достави напред наведено, понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

**Место извршења:** Сервер сала, Кнеза Милоша 103, Београд;

**Рок извршења:** максимално 60 дана од дана увођења добављача у посао;

**Гарантни рок:** минимум 2 године од дана примопредаје предметне набавке;

У циљу оцене понуде као одговарајуће, понуђачи су обавезни да потпишу и печатом овере Поглавље III ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ – СПЕЦИФИКАЦИЈА, које је саставни део конкурсне документације и које ће бити саставни део уговора предметне набавке. Потписивањем поглавља III ВРСТА; ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ-СПЕЦИФИКАЦИЈА предмета јавне набавке изабрани понуђач/Добављач под материјалном и моралном одговорношћу прихвата обавезу да реализује предметну јавну набавку у складу са наведеном Техничком спецификацијом.

У \_\_\_\_\_

**М.П.** Потпис овлашћеног лица понуђача

Дана \_\_\_\_\_ 2017. године

\_\_\_\_\_

**Напомене:**

1. Поглавље III - Техничка спецификација потписује, печатом оверава заступник понуђача. У супротном, понуда ће бити одбијена као неодговарајућа. Уколико понуду подноси група понуђача, Поглавље III - Техничка спецификација мора бити потписана и печатом оверен од стране лица наведеног у Споразуму или од стране овлашћеног лица сваког члана заједничке понуде.

**IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И  
УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

**1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76.  
ЗАКОНА.**

1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар ( <b>чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН</b> );	<p><b>1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН</b>  <b>Доказ:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;</p>
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре ( <b>чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН</b> );	<p><b>2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН</b>  <b>Доказ: Правна лица:</b>  <b>1)</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;  <b>2)</b> Извод из казнене евиденције <b>Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду</b>, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;  <b>3)</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). <b><u>Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих извод из казнене евиденције МУП-а.</u></b>  <b>Доказ: Предузетници и физичка лица:</b> Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>надлежне полицијске управе МУП-а</b>, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних</p>

		<p>дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p> <p><b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда;</b></p>
3.	<p>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (<b>чл. 75. ст. 1. тач. 3) ЗЈН</b>);</p>	<p><b>3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 3) ЗЈН</b></p> <p><b>Доказ:</b> Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе <b>и</b> Уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода <b>или</b> потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.</p> <p><b>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;</b></p>
4.	<p>Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (<b>чл. 75. ст. 2. ЗЈН</b>).</p>	<p><b>4) Услов из чл. 75. ст. 2. ЗЈН</b></p> <p><b>Доказ:</b> Потписан и оверен Образац изјаве (<b>модел изјаве у Прилогу конкурсне документације</b>). Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико понуду подноси <b>група понуђача</b>, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом (изјаву умножити у довољном броју примерака за сваког понуђача из групе понуђача) (<b>модел изјаве у прилогу конкурсне документације</b>);</p>

#### НАПОМЕНА:

*Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача, у складу са чланом 78. ЗЈН, могу да доставе копију решења о регистрацији у Регистру понуђача као доказ о испуњавању обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 3) овог Закона (обавезни услови под редним бројевима 1., 2. и 3. у табеларном приказу) и/или у Изјави сачињеној на меморандуму, овереној печатом и потписаном од стране овлашћеног лица понуђача да наведу који су то докази који су доступни и назначи интернет странице на којима се исти могу пронаћи, док обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 4. овог Закона (обавезан услов под редним бројем 4. у табеларном приказу) морају да доставе.*

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

2. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **додатне услове** за учешће, дефинисане чланом 76. ЗЈН, а испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	<i>ДОДАТНИ УСЛОВИ</i>	<i>НАЧИН ДОКАЗИВАЊА</i>
1	<b><i>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</i></b>	<b><i>-доказ-</i></b>
	<p>1. да је понуђач у претходне три пословне године заједно (2014, 2015, 2016. год.) остварио укупан проход од најмање 60.000.000,00 динара, са ПДВ-ом.</p> <p>2. да рачун понуђача није био у непрекидној блокади дуже од 30 дана у периоду почев од 01.01.2016. године до дана објављивања позива за подношење понуде.</p>	<p>1. Извештај о бонитету БОН-ЈН за последње три пословне године заједно (2014, 2015. и 2016. годину), који издаје АПР <b>или</b> Извештај о бонитету БОН-ЈН за 2014. и 2015. годину издат од АПР-а и билансом стања и билансом успеха за 2016. годину <b>или</b> за претходне три пословне године заједно (2014, 2015. и 2016. годину) биланс стања и биланс успеха</p> <p>2. Потврда Народне банке Србије да понуђач није био у непрекидној блокади дуже од 30 дана у периоду почев од 01.01.2016. године до дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</p>
2.	<b><i>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</i></b>	<b><i>-доказ-</i></b>

	<p>да је понуђач у текућој 2017. години до дана отварања понуда и у претходне две године (2015. и 2016. годину) заједно извео радове који су предмет тендера у оквиру „Дата центара“ по ситему – „кључ у руке“ на минимум 2 објекта - појединачне вредности по једном уговору минимум 30.000.000,00 динара без ПДВ-а;</p>	<p>Доказ: Референтна листа - фотокопије Уговора наведених у референтној листи, <b>(модел обрасца у прилогу конкурсне документације)</b> и потписане и оверене фактуре/ситуације од стране добављача и надзорних органа у којима се види извршење предмета набавке.</p>
<p>3.</p>	<p><b><i>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</i></b></p>	<p><b><i>-Доказ-</i></b></p>
	<p>1. да понуђач на дан отварања понуда има у власништву или закупу пословни/магазински простор на територији Републике Србије.</p> <p>2. да понуђач или група понуђача, поседује најмање 3 возила од којих је минимум једно доставно за испоруку предметних добара.</p>	<p><b>1.фотокопије</b> уговора о закупу, власничког листа или других докумената којима се доказује испуњеност траженог услова да понуђач на дан отварања понуда има/користи пословни/магазински простор.</p> <p><b>2.Изјава</b> под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да понуђач има право власништва или право коришћења за најмање 3 (три) регистрована, технички исправна возила <b>(модел изјаве у прилогу конкурсне документације)</b></p> <p>и</p> <p>фотокопије важећих саобраћајних дозвола са одштампаним читачем у којима је уписан понуђач као власник или корисник за најмање 3 (три) регистрована, технички исправна возила.</p> <p>Уколико понуђач није лице које је прочитано у саобраћајним дозволама уписано као власник</p>



		или корисник возила, у обавези је да достави и уговор о закупу или лизингу из којег се може утврдити специфицирано возило са регистарским бројем.
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	<b>-Доказ-</b>
	<p>Потребно је да понуђач пре објављивања позива има:</p> <p>-минимум 20 запослених или радно ангажованих радника <b>електротехничке струке</b>, од тога минимално 5 запослених или радно ангажованих радника са ВСС и звањем дипломираног инжењера електротехничке струке и да део запослених или радно ангажованих радника задовољава следећу квалификациону структуру:</p> <p>-минимум 2 одговорна извођача радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (лиценца 450),</p> <p>-минимум по 2 запослена радника сертификована од произвођача за инсталацију понуђене опреме – УПС и ДЕА.</p>	<p>-Писана изјава понуђача под пуном материјалном и кривичном одговорношћу о лицу/лицима одговорним за реализацију уговора, издата на меморандуму понуђача, потписана од стране одговорног лица и оверена печатом понуђача.</p> <p>-фотокопије образаца М-3А, односно М-А за сваког наведеног запосленог или радно ангажованог радника или других одговарајућих образаца који пружају доказ о пријави, одјави на обавезно социјално осигурање;</p> <p>-фотокопија важећих лиценци и потврда Инжињерске коморе Србије оверених <u>оригиналним</u> лиценцим печатом и <u>својеручно</u> потписане од стране власника личне лиценце. Нису прихватљиве лиценце и потврде са фотокопираним печатом и потписом.;</p> <p>-фотокопија важећег сертификата произвођача опреме;</p> <p>-фотокопија уговора о раду, фотокопија уговора о делу или фотокопија уговора о привременим и повременим пословима.</p>

### **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

**Уколико понуду подноси група понуђача** понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4). **Додатне услове група понуђача испуњава заједно.**

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл.76.ЗЈН, понуђач доказује, и то за (**финансијски капацитет, пословни капацитет, технички капацитет и кадровски капацитет**) наведени у табеларном приказу.

НАПОМЕНА: Понуђач је у обавези да доказ из члана 76. ЗЈН (додатне услове) достави уз понуду.

**Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да и за подизвођаче достави доказе који се односе на додатне услове из члана 76. ЗЈН-а.**

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја о стручној оцени понуда Комисије за јавну набавку оцењена као прихватљива, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1), 2) и 3) Закона о јавним набавкама. Наручилац ће на интернет страници Агенције за привредне регистре проверити да ли је лице које поднесе понуду уписано у регистар понуђача. Понуђачи ће у својој понуди јасно навести да се налазе у регистру понуђача.

#### **Указујемо понуђачима на следеће:**

1. Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може (али не мора), захтевати од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

2. **Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (као што је извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре или о упису у регистар понуђача који води Агенције за привредне регистре).**

3. **Понуђач може, уместо достављања тражених доказа, да наведе интернет страницу на којој су подаци које тражени доказ садржи, јавно доступни.**

4. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.

5. Ако понуђач који је страном правно лице није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

6. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

# У УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

## 1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуду и остала документа, која понуђач доставља уз конкурсну документацију, мора доставити на српском језику.

Документација на страном језику мора бити преведена од стране овлашћеног судског тумача (осим техничке документације - каталози, која се прилаже у изворном облику - непреведена).

## 2. Начин на који понуда мора да буде сачињена

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, 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.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти или кутији је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, са назнаком: „**Понуда за јавну набавку добара: II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

- Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране Наручиоца до **09.10.2017. године, до 10:00 часова.**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде.

У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

- **Јавно отварање понуда одржаће се 09.10.2017. године у 12.00 часова, у радним просторијама Наручиоца, у Београду, Булевар Зорана Ћинђића 104.**

Пре почетка поступка јавног отварања понуда, представници понуђача, који ће присуствовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају оверено овлашћење, на основу којег ће доказати овлашћење за учешће у поступку јавног отварања понуда.

***Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварање вратити понуђачу неотворену, са назнаком да је поднета неблаговремена понуда.***

### Понуда мора да садржи:

- **Техничке карактеристике;**
- **Доказе за посебне захтеве;**
- **Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона, наведене у Упутству како се доказује испуњеност услова (поглавље IV у конкурсној документацији);**
- **Образац понуде са образцем структуре цене, попуњен, потписан и печатом оверен (образац VI у конкурсној документацији);**

- **Споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке - уколико понуду подноси група понуђача;
- **Модел уговора** - Понуђач ће модел Уговора попунити у складу са понудом, потписати и печатом оверити чиме потврђује да је сагласан са предлогом модела Уговора (**образац VII у конкурсној документацији**);
- **Образац изјаве о независној понуди**, потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу (**образац IX у конкурсној документацији**);
- **Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама**, потписан и оверен печатом, дат под материјалном и кривичном одговорношћу (**образац X у конкурсној документацији**);
- **Образац Изјаве понуђача о финансијском средству обезбеђења Уговора** (**образац XI у конкурсној документацији**);
- **Спецификација-референц листа** (**образац XII у конкурсној документацији**);
- **Образац изјаве о праву власништва или коришћења на возило** (**образац XIII у конкурсној документацији**).

Уколико понуђач има трошкове приликом сачињавања понуде доставиће и Образац трошкова припреме понуде, потписан и печатом оверен (образац VIII у конкурсној документацији).

Обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају бити њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавaju сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији - не односи се на обрасце који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац IX у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, обрасци који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу (образац IX у конкурсној документацији - Образац изјаве о независној понуди, образац X у конкурсној документацији - Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама), достављају се за сваког учесника у заједничкој понуди посебно и сваки од учесника у заједничкој понуди потписује и печатом оверава образац који се на њега односи.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

### **3. Понуда са варијантама**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. Партије**

Поступак није обликован по партијама.

## **5. Начин измене, допуне и опозива понуде**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуде. Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења, односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ћинђића 104, са назнаком

**„Измена понуде за јавну набавку добара: II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17 НЕ ОТВАРАТИ" или**

**„Допуна понуде за јавну набавку добара: II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17 НЕ ОТВАРАТИ", или**

**„Опозив понуде за јавну набавку добара: II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17 – НЕ ОТВАРАТИ".**

На полеђини коверте, или на кутији навести назив и седиште понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

## **6. Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди, или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. У Обрасцу понуде са обрасцем структуре цене (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. Понуда са подизвођачем**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде са обрасцем структуре цене (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде са обрасцем структуре цене наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у Уговору о јавној набавци. Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Уколико понуђач достави понуду са подизвођачем, наручилац не предвиђа могућност, преноса доспелих потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

## **8. Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из **члана 81. ст. 4. тач. 1) до 2) Закона** и то податке о:

- **податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем**

- **опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.**

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. Захтеви у погледу начина рока и услова плаћања, места извршења као и друге околности од којих зависи прихватљивост понуде**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Плаћање се врши у року од 45 дана од дана обостране овере ситуације, односно фактуре, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС, број 119/12), рачунајући од дана уредно примљеног рачуна.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Уз окончану ситуацију, Добављач ће доставити и потписан Записник о коначном обрачуну радова.

Коначни обрачун радова врши се записнички.

### **9.2. Захтев у погледу места, рока извршења, гарантног рока:**

**Место извршења:** Сервер сала, Кнеза Милоша 103, Београд;

**Рок извршења:** максимално 60 дана од дана увођења добављача у посао;

**Гарантни рок:** минимум 2 године од дана примопредаје предметне набавке;

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде:**

Рок важења понуде не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуда. Наручилац ће, у случају истека рока важења понуде, у писаном облику да затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

### **9.4 Захтев у погледу посебних захтева:**

Понуђач је у обавези да докаже све захтеве дефинисане од тачке 1 до 8 у погледу посебних захтева из прилога III Врста, техничке карактеристике, спецификација конкурсне документације.

## **10. Валута и начин на који мора да буде наведена и изражена цена у понуди:**

Цена коју понуђач исказе у понуди, сходно члану 19. Закона, мора бити исказана у динарима, са и без обрачунатог пореза на додату вредност (ПДВ).

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Понуђач је дужан да искаже јединичну цену, као и укупно понуђену цену опреме, са свим зависним трошковима, на начин како се тражи у обрасцу понуде са обрасцем структуре цене.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Образац понуде са обрасцем структуре цене, понуђачи попуњавају у складу са упутством датим у конкурсној документацији.

## **11. Средства финансијског обезбеђења**

### **11.1. Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке/ за добро извршење посла**

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, достави бланко соло меницу, које представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује уредно испуњење свих уговорних обавеза, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа издату од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног понуђача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

### **11.2. Средство финансијског обезбеђења којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у поступку јавне набавке/за отклањање кварова у гарантном року**

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, доставити уредно потписану и регистровану бланко соло меницу, која представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу ће доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за отклањање кварова у гарантном року мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека гарантног рока.

Изјављујем да сам сагласан да Наручилац може наплатити менице за случају неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења Уговором преузетих обавеза.

## **12. Заштита поверљивости података које Наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче:**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди; одбиће давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди; чуваће као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин.

### **13. Додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде:**

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације - ЈН број 149/17“, на неки од следећих начина:

- путем поште на адресу наручиоца: Министарство унутрашњих послова, Београд, Булевар Зорана Ђинђића 104, Одељењу за послове јавних набавки;

- електронским путем на адресу: [mirjana.radivojevic@mup.gov.rs](mailto:mirjana.radivojevic@mup.gov.rs).

***Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.***

Ако наручилац измени, или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда, наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона (***односно комуникација се у поступку јавне набавке одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.***

### **14. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и контрола код понуђача односно његовог подизвођача:**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења, или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.



## **15. Додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза понуђача који се налазе на списку негативних референци:**

Наручилац **може** одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године **пре објављивања позива за подношење понуда** у поступку јавне набавке:

- 1) поступио супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона о јавним набавкама;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац **може** одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године **пре објављивања позива за подношење понуда**.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
  - 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
  - 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
  - 4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
  - 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
  - 6) изјава о раскиду Уговора због неиспуњења битних елемената Уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- доказ о ангажовању на извршењу Уговора о јавној набавци лица која

***Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) ЗЈН који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.***

## **16. Врста критеријума за доделу Уговора, елементи критеријума на основу којих се додељује Уговор и методологија за доделу пондера за сваки елеменат критеријума:**

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **укупно дужи гарантни рок**. Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену и исти гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **дужи рок важења понуде**.

## **17. Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа:**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (Образац изјаве, дат је у поглављу X конкурсне документације).

## **18. Коришћење патената и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица:**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

#### **19. Разлози због којих понуда може бити одбијена:**

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама. Такође, наручилац ће одбити понуду и ако:

- 1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- 2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће;
- 3) понуђач не докаже да испуњава посебне захтеве;
- 4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- 5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

#### **20. Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача:**

*Наручилац ће одлуку о додели уговора/одлуку о обустави поступка објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.*

*Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.*

*Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу непосредно - предајом у писарници наручиоца, или поштом препоручено са повратницом, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.*

*Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.*

*Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљена од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуде, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац није исте отклонио.*

*Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.*

*После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објаве одлуке на Порталу јавних набавки.*

*Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоци захтева били или могли бити познати разлози за њихово подношење пре истека рока за подношење захтева из члана 149. став 1. и 2., а подносилац захтева га није поднео пре истека рока из тог члана.*

*Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.*

*О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.*

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара (број жиро рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 – Налог за уплату / 253- налог за пренос), сврха: ЗЗП, назив Наручиоца, број или ознака јавне набавке – **149/17**), корисник: Буџет Републике Србије).

НАПОМЕНА: У вези са попуњавањем рачуна за уплату таксе за подношење Захтева за заштиту права, можете се информисати на сајту Републичке комисије за заштиту права на следећем линку (упутство за уплату таксе): <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>.

## **20. Рок у којем ће Уговор бити закључен:**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен Уговор у року од **8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права** из члана 149. Закона. У случају да је поднета само једна понуда, Наручилац може закључити Уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

## **21. Измене током трајања уговора**

Након закључења уговора о јавној набавци, Наручилац може дозволити промену цене и других битних елемената уговора (осим предмета набавке), под условима који су прописани чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Наручилац је предвидео могућност повећања/смањења укупне вредности уговора под следећим, кумулативно постављеним, условима:

а) повећање укупне вредности уговора не може прећи 5% укупне вредности уговора;

б) у тренутку повећања укупне вредности назначене у уговору, постоје расположива средства на конту са кога се набавка финансира, сходно Закону о буџету и финансијском плану Наручиоца; или до повећања/смањења укупне вредности уговора долази због повећања/смањења уговорене количине добара.

Евентуално повећање/смањење укупне вредности уговора врши се на основу образложеног захтева лица која су задужена за праћење реализације уговора и потврде финансијске службе о расположивости средстава, а по донетој одлуци о измени уговора (члан 115. ЗЈН), након чега уговорне стране потписују одговарајући анекс уговора. Уколико се стекну напред наведени услови, Добављач је обавезан да се одазове позиву Наручиоца и да потпише анекс уговора.

**VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ СА ОБРАСЦЕМ СТРУКТУРЕ ЦЕНА И УПУТСТВОМ КАКО  
ДА СЕ ПОПУНИ**

Понуда за јавну набавку услуга – II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Врста правног субјекта (заокружити)	1) Физичко лице	
	2) Правно лице	а) микро б) мало в) средње г) велико
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Шифра делатности:		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (e-mail):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора:		

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

*Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача - уколико понуђач учествује у више партија а понуду подноси за те партије на различите начине (нпр. неку самостално а неку са подизвођачем) у оквиру тачке 2. «понуду подноси» поред опција А, Б, В означити на коју се партију односи.*

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

**Напомена:**

***Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.***

- уколико понуђач учествује у више партија а понуду подноси за те партије на различите начине (нпр. неку самостално а неку са подизвођачем) у оквиру тачке 2. «понуду подноси» поред опција А, Б, В означити на коју се партију односи.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

#### **Напомена:**

***Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.***

За јавну набавку услуга: II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број /17

Р.бр.	ОПИС	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ- а	Укупна вредност понуде без ПДВ - а
<b>1</b>	<b>SISTEM BESPREDKIDNOG NAPAJANJA:</b>				
	Napomena: UPS jedinica se sastoji od modularnog UPS uređaja i dva eksterna baterijska ormara (UPS-1)				
<b>1.1</b>	<p>Modularni uređaj za besprekidno napajanje (UPS), Symmetra PX, proizvođača APC ili odgovarajući, koji se sastoji od (N+1) napojnih modula snage smeštenih u 19" rek-kabinetu, sa N+1 redudansom - minimalna snaga sistema je 160 kVA/kW (minimalno 144+redudantni modul) kVA/kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehnologija: Double OnLine Conversion</li> <li>• Skalabilnost po snazi – mogućnost dodavanja napojnih modula radi povećanja kapaciteta uređaja</li> <li>• Minimalna snaga sistema je 160 kVA/kW, sa N+1 redudansom (minimalno 144+redudantni modul) kVA/kW,</li> <li>• Glavni i redudantni intelligence modul</li> <li>• Ulazni napon 3 x 400/230VAC.</li> <li>• Ulazna učestanost: 50 Hz</li> <li>• Izobličenje ulazne struje (THDI), bez dodatnih antiharmonijskih filtera, pri punom opterećenju je manje od 5%.</li> <li>• Izlazni napon 3 x 400/230VAC</li> <li>• Izlazna učestanost: 50/60Hz</li> <li>• Izlazni faktor snage PF=1 (VA=W)</li> <li>• Harmonijska izoblicenja na izlazu: &lt;2%</li> <li>• Tolerancija izlaznog napona: + 1% u stacionarnom režimu; + 5% za dinamičke promene pri koraku od 0 - 100% opterećenja.</li> <li>• Mogućnost preopterećenja: 10 minuta pri 125% opterećenja; 60 sekundi pri 150% opterećenja</li> <li>• Ukupna efiksnost sistema veća od 95% pri opterećenju većem od 35%</li> <li>• Snaga centralne statičke preklopke (Static switch): veća od 160 kW</li> <li>• Mogućnost nadzora i upravljanja preko integrisane TCP/IP</li> </ul>	<b>kom</b>	<b>1</b>		

	<p>mrežne kartice</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost povezivanja na centralni EPO sistem za daljinsko isključivanje uređaja - Emergency Power Off (EPO)</li> <li>• Moguća je integracija u koncept 'Building Management System' (MODBUS RTU)</li> <li>• CE, EN 50091-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-3, Eurobat General Purpose, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111</li> <li>• Dimenzije: 19" Rek visina 42U</li> </ul>				
1.2	<p>Baterijski orman za modularni UPS, iz prethodne pozicije, sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Baterije tipa VRLA (Valve Regulated Lead Acid) ili odgovarajuće,</li> <li>• Jedan baterijski rek SYCFXR-9 ili odgovarajući sastoji se od paralelno vezanih baterijskih modula SYBT9-B4 ili odgovarajućih.</li> <li>• Bateriska autonomija 10 min. pri 138kW.</li> <li>•Skalabilna autonomija – mogućnost dodavanja eksternih baterijskih paketa radi postizanja duže autonomije rada</li> <li>•Baterije su modularno-redundantne i lako se izvlače iz baterijskih polica radi servisiranja i/ili zamene "na vruće" - hot swap karakteristika.</li> <li>•Modularnost baterijskog sistema doprinosi smanjenju MTTR (Mean Time To Repair)</li> <li>• N+1 redudantnost baterija</li> <li>• Baterijski napon je temperaturno kompenzovan</li> <li>•Centralno upravljanje svim baterijskim rekovima - mikroprocesorski kontrolisano, temperaturno kompenzovano punjenje i automatsko periodično testiranje baterija produžava životni vek istih.</li> <li>• Dimenzije: 19" Rek visina: 42U</li> </ul>	kom	2		
1.3	<p>Nosač za ojačanje duplog poda u glavnoj Sistem sali (prema težini montiranih uređaja), za montažu UPS-a i baterijskih ormara, sa mogućnošću podešavanja visine i fiksiranjem donje ploče.</p>	kom	1		
	<b>Ukupno sistem besprekornog napajanja:</b>				
2.	<b>REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS 10/0,4 Kv (reg.br.B-186)</b>				



	<b>PRIPREMNI RADOVI</b>			
2.1	Razvezivanje postojećih kablova 0.4kV i demontaža postojećeg niskonaponskog razvodnog postrojenja (RP0.4kV), koje se sastoji od priključnog i razvodnog polja, i njegovo zapisničko predavanje Investitoru	<b>kompl.</b>	<b>1</b>	
2.2	Čišćenje prostorije trafoboksa i razvodnog postrojenja, iznošenje nepotrebnog šuta, i priprema objekta za montažu nove opreme.	<b>kompl.</b>	<b>1</b>	
	<b>UKUPNO: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS 10/0,4 kV (reg. br. B-186) :</b>			
<b>3</b>	<b>ELEKTROMONTAŽNI RADOVI</b>			
3.1	<p>-tropolna sklopka 500 V, 1600 A, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno - isključeno", sa mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju, sl. tipu COMPACT NS1600NA, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće <b>(kom. 1)</b></p> <p>- tropolna sklopka 500 V, 1600 A, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno - isključeno", sa mogućnošću zaključavanja u otvorenom položaju, sl. tipu COMPACT NS1600NA, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće <b>(kom. 1)</b></p> <p>- strujni merni transformator 500 V, prenosnog odnosa 1500/5 A, 5 VA, kl.1, Fs=5 <b>(kom. 3)</b></p> <p>-ampermetar sa dve skazaljke za maksimalno dostignuto (crvena) i 15-tno minutno srednje opterećenje (crna) sa skalom 0-1800 A, za priključak na strujne merne transformatore 1500/5 A <b>(kom. 3)</b></p> <p>- voltmetar za direktan priključak 3x220/380 V sa skalom 0-500 V <b>(kom. 1)</b></p> <p>- voltmetarski dvopolni sedmopoložajni preklopnik za merenje tri fazna i tri linijska napona, 500 V, 10 A <b>(kom. 1)</b></p> <p>- pločica za prenosno merenje, sa pomoćnim releom "Iskra" TPR 4135 sa podnožjem TLK 1341 ili odgovarajuće, 5A 220 V, 50 Hz i dvanaestopolnim panelskim konektorom "FKS" 06-1-12-FC 6/P sa pokretnim poklopcem <b>(kom. 1)</b></p> <p>- jednofazna priključnica sa zaštitnim kontaktom 250 V, 10 A <b>(kom. 1)</b></p> <p>- nožasti osigurači velike snage prekidanja NV 100/10 A komplet postolja sa umetcima <b>(kom. 5)</b></p> <p>- postolje niskonaponskog visokoučinskog osigurača za nazivnu</p>	<b>kompl.</b>	<b>1</b>	

	<p>struju 100 A, sa slepim umetkom <b>(kom. 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomoćni rele PRs-104 sa dva peklopna kontakta i registrovanjem prorade 220 V, 50 Hz, 5(10) A <b>(kom. 3)</b></li> <li>- baterija niskonaponskih kondenzatora sa suvim dielektrikom, ukupne instalisane snage 60 kVAr. Kondenzatori moraju biti opremljeni otpornicima za individualno pražnjenje.</li> <li>- tri visokoučinska osigurača NV 160/160 A smeštena u izolovana kućišta tako da je omogućeno njihovo istovremeno uklapanje-isklapanje <b>(kompl. 1)</b></li> <li>- kabl za povezivanje kondenzatorske baterije 3x(PP00 1x50 mm<sup>2</sup>)</li> </ul>				
<b>3.2</b>	<p><b>Polje izvoda (kom. 1)</b> - na šemama označeno sa PI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tropolna izolovana niskonaponska osigurač-sklopka rastavljač sa jednopolnim isključenjem 500 V, 400 A i nožastim visokoučinskim osiguračima velike snage prekidanja, sl. tipu FUPACT ISFL400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće (kom. 12)</li> <li>- umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, 400 A (kom. 6)</li> <li>- umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, X A (kom. 30)</li> <li>- Spojni materijal i oprema:</li> </ul>	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
	<p>Vezni i montažni materijal, profilisani bakar E Cu F 30 preseka 80x10 mm i 80x5 mm, tablice nazivnih struja umetaka svih topljivih osigurača, traka FeZn 30x4 mm, potporni aralditni izolatori, izolovani provodnici PP, stezaljke, temeljni okvir i ostali sitan i potrošni materijal.</p> <p>Ukupno za rad, materijal i transport</p>				

3.3	Isporuca materijala i izrada strujne veze od transformatora snage do razvodne table niskog napona obojenim bakarnim šinama E Cu F 30 preseka 3x(80x10)+(80x5) mm dužina veze 4 m. Pozicija obuhvata metalni nosač sa 3 kom potpornih izolatora montiran na pregradni zid između trafo boksova i postrojenja. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1		
3.3	<b>Instalacije u TS</b> Isporuca materijala i izrada strujnih veza kablom tipa P preseka 2,5 mm <sup>2</sup> od priključnog polja razvodne table niskog napona do Buholcovog relea i kontaktnog termometra za zaštitu transformatora, pomoćnih relea, tastera i kalema za isključivanje rastavne sklopke u trafo ćeliji 10 kV. Provodnike položiti u metalnim savitljivim cevima odgovarajućeg prečnika. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1		
3.4	Isporuca materijala i izrada unutrašnje instalacije osvetljenja u trafostanici provodnicima N2XH-J preseka 1,5mm <sup>2</sup> . Postavljanje prekidača za na zid 250V, 6A (kom. 3), kosih zidnih i plafonskih svetiljki sa opal kuglom i sijalicom 100W, 250V (kom. 3) Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1		
	<b>Instalacija uzemljenja</b>				
3.5	Izrada sabirnog zemljovoda unutar TS i izrada veza, što obuhvata: spajanje metalnih masa unutar trafo stanice koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (razvodne table 0,4 kV, transformator snage, opšivki kanala, limenih vrata, i sl). Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1		
3.6	Združivanje uzemljenja u TS što obuhvata: izradu veze između neutralne i zaštitne sabirnice na tabli niskog napona (združivanje uzemljenja) . Postavljanje opomenske tablice za združeno uzemljenje na tabli niskog napona. Ukupno za rad, materijal i transport	kompl.	1		
	<b>Završni radovi</b>				

3.7	Isporuca potrebnog materijala i ponovno povezivanje postojećih 0.4kV-tnih kablova na novoprojektovano RP 0.4kV. <u>Napomena</u> : u dogovoru sa Nadzornim organom, na licu mesta odrediti koji postojeći napojni kablovi se zadržavaju a koji se napuštaju nakon izvođenja nove instalacije.	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
3.8	Merenje otpornosti rasprostiranja združenog uzemljenja TS, što obuhvata: merenje ukupne otpornosti rasprostiranja uzemljivača združenog uzemljenja TS ( $Re_{zdr} \leq 2 \Omega$ ). Ovo merenje izvršiti uz prethodna spajanja uzemljivača zaštitnog uzemljenja u TS, gde su priključeni plaštevni napojnih kablova sa temeljnim uzemljivačem TS. Pregled svih spojeva sa postavljanjem natpisnih tablica za združeno uzemljenje i plombiranje spojeva.	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
3.9	Ispitivanje opreme u TS što obuhvata: Ispitivanje i podešavanje zaštite i naponsko ispitivanje opreme u TS, naponsko ispitivanje kablovske veze 10 kV trafo ćelija - transformator, sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablice i protokolskog broja.	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
3.11	Dopunski i završni radovi u trafostanici, dodatni uzemljivači, dopunska merenja, dopunske zaštitne mere, nepredviđeni radovi i troškovi, detaljan pregled izvršenih radova, ispitivanje i probni pogon TS.	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
<b>UKUPNO REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE TS</b>					
<b>RAZVODNI ORMANI</b>					
4	<b>4 Razvodni orman MDB-G-1</b>				

4.1	<p>Isporuka i montaža tipski testiranog razvodnog ormana, u grafičkom delu označenog sa <b>MDB-G-1</b>, slobodnostojećeg dozidnog, <b>modularne</b> konstrukcije, izrađen prema standardu IEC 60439-1, sličnog tipu <b>Prisma Plus P</b>, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, lociranog u novo adaptiranoj elektro prostoriji objekta AZG (vidi grafičku dokumentaciju). Orman je izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine 2mm, zaštićen osnovnom i pokrivnom bojom, sa bravom i ključem, sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ukupne dimenzije: 3300x2010x500 mm (š x v x d)</li> <li>-sastavljen od sledećih polja (po funkcionalnim celinama):</li> <li>- kablovsko polje: širine 300mm</li> <li>- dovodno polje (mrežna sekcija): širine(650+150)mm</li> <li>- kablovsko polje: širine 300mm</li> <li>-izvodno polje (agregatska sekcija): širine(650+150)mm</li> <li>- kablovsko polje: širine 300mm</li> <li>- izvodno polje (agregatska sekcija):širine(650+150)mm</li> <li>- baza ormana 100 mm</li> <li>- sa providnim vratima sa prednje strane</li> <li>- zasebne funkcionalne jedinice za opremu</li> <li>- spoljnji stepen zaštite IP-54</li> <li>- pristup opremi sa prednje strane</li> <li>- glavne vertikalne sabirnice, nazivne struje 1250A (kompl. 2)</li> <li>- pokrivne maske za sklopnu opremu karakteristične za ormane modularne izvedbe</li> <li>- ostali sitan prefabrikovani materijal karakterističan za Prisma Plus P distribucijske ormane</li> </ul>	<b>kom</b>	<b>1</b>		
4.2	<p><b>U orman se ugrađuje sledeća oprema :</b></p> <p>Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 1250A/1250A, prekidne moći 36kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NS 1250N "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj - prekidač kućište za fiksnu montažu</p>	<b>kom</b>	<b>1</b>		

	<p>gornji vertikalni priključci  donji vertikalni priključci  elektronska zaštitna jedinica <math>I_n=1250A</math>, tip Micrologic 2.0A ili odgovarajuće sledećih karakteristika:  - podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,4...1I_n</math>  - podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=1,5...10I_r</math>  - trajno merenje struje  2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF  1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE  pokrivna maska za prekidač Compact NS</p>				
4.3	Četvoropolni zaštitni prekidač za zaštitu odvodnika prenapona, 440V, 50Hz, nazivne struje 50A, prekidne moći 25kA, C krive okidanja, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktom signalizacije stanja	<b>kompl.</b>	<b>2</b>		
4.4	Odvodnik prenapona ( <b>3P+N</b> ), nominalna/maksimalna struja prenapona 20kA/65kA (val 8/20), $U_c=440V$ , zastitni nivo napona $U_p=1,2kV$ , sa izmenljivim uloškom, sa kontaktom za daljinsku signalizaciju stanja, za TN-C sistem zaštite, sl. tipu PRD65r "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kompl.</b>	<b>2</b>		
4.5	Tropolni automatski zaštitni prekidač, 440V, 50Hz, nazivne struje $I_n=25A$ , prekidne moći 25kA, C krive okidanja	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
4.6	Tropolni rastavljač snage, "ulaz za agregatski ATS", 1000A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 1000, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom, sa indikacijom odvojenosti glavnih kontakata, izrađen prema standardima IEC 60947-1 / IEC 60947-3	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
4.7	Komplet <b>2 kom.</b> međublokiranih četvoropolnih rastavljača (ili prebacač 1-0-2), 1000A, 400V, 50Hz, 4P, proizvod "Schneider Electric" ili ekv., sa zakretnom ručicom sa mehanizmom za blokadu sa zaključavanjem i pomoćnim kontaktima za daljinsku signalizaciju položaja rastavljača (by-pass ATS-a)	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
4.8	Strujni merni transformator prenosnog odnosa 1000/5A, 720V, cl. 1, 5VA tip TI - Multi 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kom.</b>	<b>3</b>		

4.9	Multifunkcionalni merni instrument, mikroprocesorski, za daljinsko očitavanje putem Ethernet-a / TCP/IP, sa displejom za očitavanje struje, napona, aktivne i reaktivne energije, faktora snage, frekvencije i sadržaja viših harmonika, uključujući prateći software za programiranje i očitavanje, sličan tipu UMG 507E, proizvod Janitza. Uređaj je predviđen za priključak na CT prenosnog odnosa 1000/5A i 3x400V.	kom.	1		
4.10	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 630A/630A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 630B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač elektronska zaštitna jedinica In=630A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,4...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=1,5...10I_r$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	kom.	1		
4.11	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 400A/400A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 400B "Schneider Electric" ili sličan, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač	kom.	1		
4.12	elektronska zaštitna jedinica In=400A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja $I_r=0,4...1I_n$ - podešavanje struje kratkog spoja $I_{sd}=1,5...10I_r$ 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 250A/250A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 250B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač	kom.			1

	<p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=250A</math> sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=5...10I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX</p>				
<b>4.13</b>	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 250A/200A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 250B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj – prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=200A</math> sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=5...10I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
<b>4.14.</b>	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/160A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj – prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica <math>I_n=160A</math> sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=190...1250I_r</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX</p>	<b>kom.</b>	<b>7</b>		



4.15.	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/125A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj – prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica 125A sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=190...1250A</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SD</p> <p>E pokrivna maska za prekidač NSX</p>	kom.	1		
4.16	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/100A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p> <p>bazni uređaj - prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica 100A sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=190...800A</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	kom.	1		
4.17	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 100A/50A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 100B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:</p>				
	<p>bazni uređaj - prekidač</p> <p>termo-magnetna zaštitna jedinica 50A sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podešavanje struje preopterećenja <math>I_r=0,7...1I_n</math></li> <li>- podešavanje struje kratkog spoja <math>I_{sd}=190...500A</math></li> </ul> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF</p> <p>1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE</p> <p>pokrivna maska za prekidač NSX</p>	kom.	1		
4.18	<p>1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b><math>I_n=2A</math></b>, tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, <math>I_{cu}&gt;25kA</math></p>	kom.	3		

4.19	3-polni automatski prekidač karakteristike "C", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b>In=4A</b> , tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu>25kA	<b>kom.</b>	<b>2</b>		
4.20	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, <b>In=10A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
4.21	Monofazna servisna priključnica, 16A, 230V za ugradnju na šinu 2P+E	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
4.22	Trofazno podnaponsko rele (300-430V) za kontrolu napona, detekcija nestanka i asimetrije faza, sa dva preklopna kontakta, sa podesivim vremenom kašnjenja (0.1-10)s	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
4.23	Dvopolna tropoložajna niskonaponska preklopka za 230V, 50Hz, 1-0-2	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
4.24	Signalna sijalica sa LED diodom, 230V AC, zelene boje, za montažu na šinu, Telemecanique, "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kom.</b>	<b>3</b>		
4.25	Ostali sitni nespacificirani materijal (natpisne pločice, kleme proizvod Phoenix Contact ili odgovarajuće, žica za šemiranje, izolatori, "POK" kanali, itd) Kompletno ožičen, montiran, i ispitan orman. Uz orman isporučiti jednopolnu šemu i šemu delovanja.	<b>paušal</b>	<b>1</b>		
	<b>Ukupno 4. - Razvodni orman MDB-G-1</b>	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
<b>5</b>	<b>Razvodni orman DB-G-1</b>				

<p><b>5.1.</b></p>	<p>Isporuka i montaža tipski testiranog razvodnog ormara, u grafičkom delu označenog sa <b>DB-G-1</b>, slobodnostojećeg dozidnog, <b>modularne</b> konstrukcije, izrađen prema standardu IEC 60439-1, sličnog tipu <b>Prisma Plus P</b>, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, lociranog u ograđenom prostoru pri Server sali na suterenu 1 objekta "Stara zgrada".</p> <p>Orman je izrađen od dva puta dekapiranog lima debljine 2mm, zaštićen osnovnom i pokrivnom bojom, sa bravom i ključem, sledećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ukupne dimenzije: 2200x2000x400 mm (š x v x d)</li> <li>- sastavljen od sledećih polja (po funkcionalnim celinama):</li> <li>- kablovsko polje : širine 300mm</li> <li>- dovodno polje (agregatska sekcija):širine(650+150)mm</li> <li>- kablovsko polje: širine 300mm</li> <li>- izvodno polje (UPS sekcija) : širine (650+150) mm</li> <li>- baza ormara 100 mm</li> <li>- sa providnim vratima sa prednje strane</li> <li>- spoljnji stepen zaštite IP-43</li> <li>- pristup opremi sa prednje strane</li> <li>- glavne vertikalne sabirnice, nazivne struje 400A (<b>kompl. 2</b>)</li> <li>- pokrivne maske za sklopnu opremu karakteristične za ormane modularne izvedbe</li> <li>-ostali sitan prefabrikovani material karakterističan za Prisma Plus P distribucijsk opreme.</li> </ul> <p>ormane modularne izvedbe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ostali sitan prefabrikovani materijal karakterističan za Prisma Plus P distribucijske ormane</li> </ul>	<p><b>kom</b></p>	<p><b>1</b></p>		
<p><b>5.2</b></p>	<p><b>U orman se ugrađuje sledeća oprema:</b></p> <p>Tropolni ulazni rastavljač snage, montiran u dovodu (glavna sklopka), 400A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom, sa indikacijom odvojenosti glavnih kontakata</p>	<p><b>kom.</b></p>	<p><b>1</b></p>		
<p><b>5.3</b></p>	<p>Četvoropolni automatski zaštitni prekidač za zaštitu odvodnika prenapona, 440V, 50Hz, nazivne struje 20A, prekidne moći 25kA,</p>	<p><b>kompl.</b></p>	<p><b>1</b></p>		

	"C" krive okidanja, sa 1NO+1NC pomoćnim kontaktom signalizacije stanja				
5.4	Odvodnik prenapona ( <b>3P+N</b> ), nominalna/maksimalna struja prenapona 15kA/40kA (val 8/20), Uc=440V, zastitni nivo napona Up=1,2kV, sa izmenljivim uloškom, sa kontaktom za daljinsku signalizaciju stanja, za TN sistem zaštite, sl. tipu PRD40r, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće	<b>kompl.</b>	<b>1</b>		
5.5	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=6A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>2</b>		
5.6	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=10A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>3</b>		
5.7	3-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=16A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>1</b>		
5.8	1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 400V, 50Hz, za montažu na šinu, <b>In=16A</b> , tip iC60L Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu=25kA	<b>kom.</b>	<b>8</b>		
5.9	Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 400A/400A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 400B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti: bazni uređaj - prekidač elektronska zaštitna jedinica In=400A sledećih karakteristika: - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,4...1In - podešavanje struje kratkog spoja Isd=1,5...10Ir 2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF 1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE pokrivna maska za prekidač NSX	<b>kom.</b>	<b>2</b>		

5.10	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/125A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:  bazni uređaj - prekidač  termo-magnetna zaštitna jedinica In=125A sledećih karakteristika:  - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,7...1In  - podešavanje struje kratkog spoja Isd=190...1250A</p> <p>2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF  1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE  pokrivna maska za prekidač NSX</p>	kom.	1		
5.11	<p>Tropolni zaštitni prekidač, 400V, 50Hz, nazivne struje 160A/100A, prekidne moći 25kA, fiksne verzije, tipa COMPACT NSX 160B "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sastavljen od sledećih komponenti:  bazni uređaj - prekidač  termo-magnetna zaštitna jedinica In=100A sledećih karakteristika:  - podešavanje struje preopterećenja Ir=0,7...1In  - podešavanje struje kratkog spoja Isd=190...800A  2 preklopna pomoćna kontakti signalizacije stanja OF  1 preklopni kontakt signalizacije delovanja zaštite SDE  pokrivna maska za prekidač NSX</p>	kom.	1		
5.12	<p>Četvoropolni rastavljač, 400A, 400V, 50Hz, tip Interpact INS 400, proizvod "Schneider Electric" ili odgovarajuće, sa zakretnom ručicom sa mehanizmom za međublokadu sa zaključavanjem i pomoćnim kontaktima za daljinsku signalizaciju položaja rastavljača (ručni by-pass UPS-a)</p>	kom.	2		
5.13	<p>1-polni automatski prekidač karakteristike "B", 380...415V AC, za montažu na šinu, In=2A, tip iC60N Acti 9 "Schneider Electric" ili odgovarajuće, Icu&gt;25kA</p>	kom.	3		
5.14	<p>Signalna sijalica sa LED diodom, 230V AC, zelene boje, za montažu na šinu, Telemecanique, "Schneider Electric" ili odgovarajuće</p>	kom.	3		

5.15	Ostali sitni nespecificirani materijal (natpisne pločice, kleme proizvod Phoenix Contact ili odgovarajuće, žica za šemiranje, izolatori, "POK" kanali, itd) Kompletno ožičen, montiran, i ispitan orman. Uz orman isporučiti jednopolnu šemu i šemu delovanja.	paušal	1		
5	<b>Ukupno 5. Razvodni orman DB-G-1</b>	kompl.	1		
	<b>UKUPNO 4+ 5 RAZVODNI ORMANI:</b>				
6	<b>Kablovi</b>				
6.1	N2XH 4x185 mm <sup>2</sup> za MDB-HVAC-1 (2 x 4x180mm <sup>2</sup> )	m	50		
6.2	N2XH-J 1x185 mm <sup>2</sup>	m	50		
6.3	N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> za TS - MDB-G1 - ATS - MDB-G1 (4 x 4 x150mm <sup>2</sup> )	m	240		
6.4	N2XH-J 1x150 mm <sup>2</sup> (2 x 1 x150mm <sup>2</sup> )	m	120		
6.5	N2XH 4x150 mm <sup>2</sup> za UPS	m	60		
6.6	N2XH-J 1x150 mm <sup>2</sup>	m	60		
6.7	N2XH 4x95 mm <sup>2</sup> za Čiler (treći čiler)	m	30		
6.8	N2XH-J 1x50 mm <sup>2</sup>	m	30		
	<b>Ukupno 6. - Kablovi</b>				
7	<b>Dizel električni agregat (DEA)</b>				
7.1	Nabavka i isporuka agregata GE.PK 660 ili odgovarajućeg  Dizel električni agregat proizvođača "ELCOS" ili odgovarajućeg 3x400Vac/230Vac, 50Hz ili odgovarajući • INDUSTRIAL RANGE - Zatvorena verzija „CE deklaracija • Stand by power (kVA/kW): 660/528 • Prime power (kVA/kW): 600/480	kom	1		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napon, frekvencija : 400V ~/ 230V ~ , 50Hz, <math>\cos\varphi= 0,8</math></li> <li>• Motor PERKINS 2806A-E18TAG1A ili odgovarajući, četvorotaktni, broj cilindara 6/ L 1500 ob/min, tečno hlađenje(vodal), direktno ubrizgavanje, Elektronska regulacija broja obrtaja, turbo aspiracija, , ukupan kapacitet ulja 62 l, G2 Klasa po ISO 8528-5.</li> </ul>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternator Marelli MJB 355MA4 ili odgovarajući, Snaga u :Prime"rezimu za 3F+N 680kVA, jednoležajni, samopobudni, bez četkica, klasa izolacije H, broj polova 4, broj faza 3+N, , AVR (automatska naponska kontrola) <math>\pm 0.5\%</math>,</li> <li>• ATS QC3.800 (istog proizvođača kao i agregat) sa motorizovanim prekidačem 1250A, Samostojeci ormar dimenzija (DxŠxV) max.80x60x160cm</li> <li>• Težina DEA sa uljem i antifrizom max. 5650 kg</li> <li>• Dimenzije (DxŠxV) max. 470x180x265 cm</li> <li>• Integrisan rezervoar sa dvostrukim zidom kapaciteta 900l u osnovi kućišta i potrošnja goriva od 90 l/h pri opterećenju od 75% obezbeđuje autonomiju od 10 h</li> <li>• Integrisan rezidencijalni prigušivač buke na izduvnom sistemu - 35 dB(A)</li> <li>• Starter akumulator sa automatskim punjačem, 24Vdc/2x180Ah</li> <li>• Ulje i antifriz (-20°C)</li> </ul>				
<b>7.2</b>	Angažovanje auto dizalice za isporuku i postavljanje DEA na lokaciju montaže	<b>kom</b>	<b>1</b>		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. СИСТЕМ НЕПРЕКИДНОГ НАПАЈАЊА:

\_\_\_\_\_

2. РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ TS 10/0,4kV (V-186)

\_\_\_\_\_

3. РАЗВОДНИ ОРМАР:

\_\_\_\_\_

4. КАБЛОВИ:

\_\_\_\_\_

5. ДИЗЕЛ ЕЛЕКТРИЧНИ АГРЕГАТ:

\_\_\_\_\_

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ (1 - 7):

А) \_\_\_\_\_ динара без износа ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_)

Износ ПДВ-а \_\_\_\_\_ динара

Б) \_\_\_\_\_ динара са износом ПДВ-а

(словима: \_\_\_\_\_)

Критеријум за избор: најнижа понуђена цена;

Рок важења понуде: \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуде (минимум 90 дана од дана отварања понуде, у случају да понуђач понуди краћи рок опције понуде од 90 дана од дана отварања понуде, понуда ће се сматрати неприхватљивом и неће се разматрати);

Фиксност цене: цена фиксна у динарима до окончања уговора;



**Начин плаћања:** Плаћање се врши у року од 45 дана од дана обостране овере ситуације, а након извршеног пријема, у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС, број 119/12). Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Уз окончану ситуацију Додављач ће доставити и потписан Записник о коначном обрачуна.

Додављач се обавезује да комплетан примерак техничке документације, као и документацију вођену у току реализације Уговора преда Наручиоцу.

**Место извршења:** Сервер сала, Кнеза Милоша 103, Београд;

**Рок извршења:** \_\_\_\_\_ дана од дана увођења додављача у посао (максимално 60 дана од дана увођења додављача у посао);

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ минимум 2 године од дана примопредаје предметне набавке;

\_\_\_\_\_ % (унети висину процента који ће поверити подизвођачу);

\_\_\_\_\_ (унети део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача).

Упутство: Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у образац структуре цене.

Уколико дође до исправке у подацима, исте оверити и потписати од стране овлашћеног лица.

**Место и датум**

\_\_\_\_. \_\_\_\_ . 2017. год.

**Понуђач** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис и печат овлашћеног лица)

## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

1. **НАРУЧИЛАЦ: МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА** са седиштем у Београду, Улица Кнеза Милоша 103, кога заступа Жељко Веселиновић, помоћник министра – начелник Сектора за материјално финансијске послове (у даљем тексту: **Наручилац**).

Матични број: 07008104  
Шифра делатности: 75240  
ПИБ: 100184116

2. **ДОБАВЉАЧ:** " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ УЛ. \_\_\_\_\_, бр. \_\_\_\_\_, које

заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту: **Добављач**),

Матични број: \_\_\_\_\_

Шифра делатности: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Текући рачун: \_\_\_\_\_

и са понуђачима из групе понуђача/са подизвођачима:

а)

б)

---

*ако понуђач учествује у групи понуђача прецртати „са подизвођачима“, ако наступа са подизвођачима прецртати „са понуђачима из групе понуђача“ и поунити податке.*

### УГОВОРНЕ СТРАНЕ САГЛАСНО КОНСТАТУЈУ:

- да је Наручилац на основу чл. 32, 52. став 1. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015 - у даљем тексту: Закон), на основу позива за подношење понуда који је објављен на Порталу јавних набавки, интернет страници Наручиоца и Порталу службених гласила Републике Србије, дана \_\_.\_\_.2017. године, спровео отворени поступак за јавну набавку добара – **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова**, ЈН број \_\_\_/17;

- да је Добављач дана \_\_.\_\_.2017. године, доставио понуду број \_\_\_\_\_, која у потпуности испуњава захтеве Наручиоца из конкурсне документације и саставни је део овог Уговора (попуњава Наручилац);

- да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона, на основу понуде Добављача \_\_\_\_\_ и Одлуке о додели Уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_. године, изабрао Добављача за извршење предметне набавке (попуњава Наручилац).

### ПРЕДМЕТ УГОВОРА, ЦЕНА И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

#### Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка добара - **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН број 149/17**, за потребе Наручиоца.

## Члан 2.

Укупна уговорена вредност из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а.

Укупна уговорена вредност из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом.

## Члан 3.

Добављач је дужан да изврши предметну набавку, у свему према конкурсnoj документацији и техничкој спецификацији јавне набавке бр. 149/17, коју је спровео Наручилац.

## Члан 4.

Укупно уговорена цена из члана 2. став 2. овог Уговора је фиксна до краја реализације Уговора, а плаћање ће се вршити у складу са понудом бр. 07 \_\_\_\_\_ на рачун Добављача број \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке.

Наручилац се обавезује да ће плаћања извршити у року од **45 дана** од дана обостране овере ситуација, а након извршеног пријема.

Уз окончану ситуацију Добављач ће доставити и потписан Записник о коначном обрачуну.

Добављач се обавезује да комплетан примерак техничке документације, као и документацију вођену у току реализације Уговора преда Наручиоцу.

Добављач се обавезује да на сваком рачуну унесе број под којим је Уговор заведен у Министарству (заводни број МУП-а).

## Члан 5.

Јединичне цене су фиксне и без обрачуног ПДВ-а и не могу се изменити ни по ком основу. Стварна количина и вредност обрачунаће се на основу извршених признатих количина радова обострано оверених у грађевинској књизи уз примену јединичних цена из усвојене понуде.

Уколико се појави потреба за извођењем вишкова радова приликом уградње опреме Добављач је дужан да застане са том врстом радова и писмено обавести стручни надзор и Наручиоца.

По добијању писмене сагласности Наручиоца, Добављач ће извести вишак радова.

Јединичне цене за све позиције из предмера радова и опреме усвојене понуде Добављача бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за које се утврди постојање вишка радова остају фиксне и непроменљиве, а извођење вишка радова до 10% количине неће утицати на продужетак рока завршетка радова.

Измена укупно уговорене цене, може се остварити само у случају да због промењених околности иста повећа или смањи за више од 10%, при чему се право на разлику у цени може остварити само на износ разлике који прелази 10% уговорене цене, под условом да је до промене дошло за време уговореног рока, уз посебно писмено образложење Добављача о разлозима који су довели до промењених околности и радова и писмено прихватање и признавање тих околности и радова од стране наручиоца радова, у складу са Законом о облигационим односима.

Измена уговорене цене која је настала под условима из претходног става може се односити само на плаћања и обавезе које доспевају после пријема захтева за променом цена.

## НАЧИН, РОК И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

### Члан 6.

Добављач је дужан да предметну набавку изврши, у свему према конкурсnoj документацији и техничкој спецификацији ЈН бр. 149/17, коју је спровео Наручилац.

**Место извршења:** Београд, Сервер сала, Кнеза Милоша 103.

**Рок извршења:** \_\_\_\_\_ дана од дана увођења добављача у посао.

## **СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

### **Средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла**

#### **Члан 7.**

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, достави бланко соло меницу, које представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује уредно испуњење свих уговорних обавеза, односно уредно извршење уговореног посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа издату од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног понуђача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

### **Средства финансијског обезбеђења за отклањање кварова у гарантном року**

#### **Члан 8.**

Добављач се обавезује да у тренутку потписивања овог Уговора, односно најкасније у року од 7 (седам) дана од дана обостраног потписивања Уговора, достави бланко соло меницу, које представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу је потребно доставити копију картона депонованих потписа издату од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза. Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију менице, овереног од пословне банке изабраног понуђача. Меница се држи код Наручиоца све до испуњења уговорних обавеза Добављача, након чега се враћа истом.

## **ПЕНАЛИ ЗА ДОЦЊУ И УГОВОРНА КАЗНА**

#### **Члан 9.**

Наручилац има право на наплату пенала у висини 2‰ (два промила) од уговорене вредности овог Уговора, за сваки дан прекорачења рока, с тим да укупна вредност наплаћених пенала не прелази 10% уговорене вредности овог Уговора.

#### **Члан 10.**

У случају да Добављач не обезбеди уговорену динамику извођења и извршења уговорених радова и опреме, а износ обрачунатих пенала достигне износ од 10% уговорене вредности, Наручилац може ангажовати другог Извођача радова и опреме на терет Добављача.

#### **Члан 11.**

У случајевима одустанка од Уговора од стране Добављача или када је износ обрачунатих пенала достигао износ од 10% уговорене вредности овог Уговора и у ситуацијама неиспуњавања уговорених обавеза, Наручилац може раскинути овај Уговор уз наплату уговорне казне, у висини од 10% укупно уговорене вредности овог Уговора.

## **ГАРАНЦИЈА**

### **Члан 12.**

**Гарантни рок:** \_\_\_\_\_ дана од дана примопредаје предметне набавке.

У наведеним гарантним роковима Додављач је у обавези да одмах по позиву, односно писменој рекламацији Наручиоца приступи отклањању недостатака и исте заврши у договореном року, у противном Наручилац је овлашћен да недостатак отклони ангажовањем другог Додављача на терет Додављача уз наплату средства обезбеђења.

## **КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

### **Члан 13.**

Додављач преузима потпуну одговорност за квалитет предметних добара из члана 1. овог уговора и обавезује се да ће испоручена опрема у свему одговарати захтевима за квалитет који је тражен.

Квалитативни пријем предметних добара врши се записнички.

Квантитативни и квалитативни пријем предметних добара из члана 1. овог Уговора врше представници уговорних страна. Евантуалне разлике или примедбе код пријема, констатују се записнички у присуству овлашћених лица обе уговорне стране.

У случају да се записнички констатује да су утврђени недостаци у квалитету, Додављач мора исте заменити, у року не дужем од 8 (осам) дана од дана састављања записника.

Примопредају предметних добара извршиће Комисија, коју чини представник Наручиоца и представник Додављача, о чему ће бити сачињен Записник.

Ако се након примопредаје покаже неки недостатак, који се није могао открити уобичајеним прегледом (скривене мане), Наручилац је дужан да о том недостатку сачини записник о рекламацији и обавести Додављача у року од 8 (осам) дана од дана када је откривен недостатак. У том случају Додављач је дужан да у року од 15 (петнаест) дана од дана сачињавања записника о рекламацији, испоручи нова добра одговарајућег квалитета, или да замени добра на којима је утврђен недостатак, новим добрима без недостатака.

### **Члан 14.**

Додављач се обавезује на очување радног окружења. Интервенција уз максимално избегавање нарушавања радног окружења, се спроводи у границама одобрења Наручиоца.

Потписивањем Уговора, Додављач прихвата да ће се придржавати Упутства о унутрашњем реду у објектима Наручиоца, као и да ће благовремено доставити списак радника ради безбедоносне провере од стране надлежног државног органа.

## **ЗАЛОЖНО ПРАВО**

### **Члан 15.**

Потраживања из закљученог Уговора не могу се уступати другим правним, или физичким лицима, нити се на њима може успостављати заложно право, односно не могу на било који други начин бити коришћена као средство обезбеђења према трећим лицима.

## **ПОВЕРАЉИВОСТ И ТАЈНОСТ УГОВОРА**

### **Члан 16.**

Уговор са свим прилозима и целокупном документацијом чува се на месту које гарантује безбедност података који представљају пословну тајну и са којима могу бити упозната искључиво лица која непосредно раде на реализацији Уговора, а којима је оправдано потребан приступ таквим информацијама у циљу извршења Уговора.

Уговорне стране се обавезују да неће, без писаног пристанка друге стране, открити трећој страни било коју поверљиву информацију или податке који се односе на пословање уговорних страна, а који су у вези са овим Уговором.

Обавеза поверљивости остаће на снази у периоду од 3 (три) године од дана извршења Уговора.

#### **Члан 17.**

Уколико после закључења Уговора наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења уговорних обавеза, рокови извршења обавеза уговорних страна ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја уговорних страна и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Уговорна страна погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе. 37

### **РАСКИД УГОВОРА**

#### **Члан 18.**

Наручилац задржава право да једнострано откаже Уговор, уколико Добављач касни са извођењем радова дуже од 15 дана од дана уговореног рока.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај Уговор, уколико извршени радови не одговарају квалитету из понуде број: \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_. 2017. године (*потуњава Наручилац*).

### **КОМУНИКАЦИЈА**

#### **Члан 19.**

Целокупна комуникација уговорних страна у вези примене одредби овог уговора вршиће се преко контакт особа, у писаној форми и то електронском поштом, факсом или редовном поштом.

Уговорне стране су дужне да, непосредно по потписивању овог уговора, размене писана обавештења која ће садржати податке о контакт особама, бројевима мобилних телефона, бројевима телефакса и електронским адресама контакт особа преко којих се остварује комуникација у вези примене одредби овог уговора.

Уговорне стране су дужне да, без одлагања, у писаној форми, једна другу обавесте о евентуалној промени контакт особе, електронске адресе контакт особа и/или броја контакт телефона/телефакса.

### **САСТАВНИ ДЕЛОВИ УГОВОРА**

#### **Члан 20.**

Саставни делови уговора су:

1. понуда Добављача број ..... од \_\_.\_\_. 2017. године (заведено код Наручиоца под бројем ..... од \_\_.\_\_. 2017. године),

2. Поглавље III конкурсне документације (Врста; техничке карактеристике – спецификација), оверен и потписан од стране понуђача, а који је саставни део конкурсне документације и понуде понуђача.

## ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ УГОВОРА

### Члан 21.

Све евентуалне измене и допуне овог Уговора, уговорне стране ће вршити искључиво писменим путем, на основу сагласности воља обе уговорне стране, у складу и на начин који је дефинисан конкурсном документацијом и законским одредбама.

## ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 22.

На све односе уговорних страна, који нису посебно регулисани овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима и Посебне узансе о грађењу.

### Члан 23.

Евентуалне спорове који настану поводом овог Уговора, уговорне стране ће решавати споразумно.

Уколико спорови између уговорних страна не буду решени споразумно, за све спорове из овог Уговора, или увези са истим, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

### Члан 24.

Овај Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка Уговора.

**За ДОБАВЉАЧА**

**За НАРУЧИОЦА**

**ДИРЕКТОР**

**помоћник министра-начелник Сектора**

\_\_\_\_\_

**Учесник у заједничкој понуди**

\_\_\_\_\_

Жељко Веселиновић

\_\_\_\_\_

**Подизвођач**

Напомене:

Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел уговора.

Модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, наручилац ће, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.





## IX ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, број 124/12,14/2015 и 68/15) као и чланом 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/2015), као понуђач: \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, дајем

### ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103, ЈН број 149/17**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

#### Напомене:

У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштиту конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

**Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.**

## Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА: 75. СТАВ 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

### И З Ј А В У

Понуђач \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача), у поступку јавне набавке: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103, ЈН број 149/17**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

У \_\_\_\_\_

Потпис понуђача:

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.**

## XI ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА (ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА)

За јавну набавку добара: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103, ЈН број 149/17**, за потребе Министарства унутрашњих послова, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

\_\_\_\_\_, изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен Уговор, приликом потписивања Уговора а најкасније у року од седам дана од дана обостраног потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења Уговора, доставити уредно потписану и регистровану бланко соло меницу без протеста, као средство обезбеђења за добро извршење посла и евентуално плаћање уговорне казне, са меничним овлашћењем за попуњу у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“, као и картон депонованих потписа. Уз менице ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за добро извршење посла, мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека рока за коначно извршење свих уговорених обавеза.

Изјављујем да сам сагласан да Наручилац може наплатити менице за случају неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења Уговором преузетих обавеза.

У: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача:

Дана: \_\_\_\_\_

М. П.

\_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

**Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.**

## XI ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ФИНАНСИЈСКОМ СРЕДСТВУ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА (ОТКЛАЊАЊЕ КВАРОВА У ГАРАНТНОМ РОКУ)

За јавну набавку добара: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103, ЈН број 149/17**, дајем следећу

### ИЗЈАВУ

\_\_\_\_\_, изјављујем да сам сагласан, да ћу у случају да ми буде додељен Уговор, приликом потписивања Уговора а најкасније у року од седам дана од дана обостраног потписивања уговора, на име средства финансијског обезбеђења Уговора, доставити уредно потписану и регистровану бланко соло меницу, која представља средство финансијског обезбеђења којим се гарантује отклањање кварова у гарантном року, са меничним овлашћењем за попуну у висини од 10% од уговорене вредности, без ПДВ-а, са клаузулом „без протеста“ и „по виђењу“. Уз меницу ћу доставити копију картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке која је наведена у меничном овлашћењу - писму. Меница за отклањање кварова у гарантном року мора да важи још 30 (тридесет) дана од дана истека гарантног рока.

Изјављујем да сам сагласан да Наручилац може наплатити менице за случају неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења Уговором преузетих обавеза.

У: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица понуђача:

Дана: \_\_\_\_\_

М. П. \_\_\_\_\_

#### **Напомена:**

**Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац.**

## ХИ СПЕЦИФИКАЦИЈА - РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА

II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103, ЈН број 149/17

ред.бр.	НАРУЧИЛАЦ (ИНВЕСТИТОР, БРОЈ УГОВОРА)	РЕАЛИЗОВАНА ВРЕДНОСТ СИТУАЦИЈЕ / РАЧУНА (без ПДВ-а)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
<b>УКУПНО:</b>		

### НАПОМЕНА:

- Понуђач који поднесе заједничку понуду - група понуђача, референтну листу дају заједнички (кумулативно).
- Наручилац задржава право да радове и услуге који нису предметни издвоји из достављених спецификација и за њихову вредност умањи укупну вредност напред исказане референц листе.
- Наручилац задржава право провере уписаних података и достављених докумената.

У \_\_\_\_\_

Дана: \_\_\_\_\_

М.П.

Потпис овлашћеног лица понуђача

\_\_\_\_\_

### **XIII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРАВУ ВЛАСНИШТВА ИЛИ КОРИШЋЕЊА НА ВОЗИЛО**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА : \_\_\_\_\_

СЕДИШТЕ : \_\_\_\_\_

За јавну набавку добара: **II фаза реконструкције напајања електричном енергијом и хлађење рачунарског центра у Кнеза Милоша 103 за потребе Министарства унутрашњих послова, ЈН 149/17** дајем следећу

### **И З Ј А В У**

Којом потврђујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да имамо право коришћења или власништво на најмање 3 (три) регистрована, технички исправна возила за извршење предметне набавке.

за понуђача  
(потпис овлашћеног лица и печат понуђача)

\_\_\_\_\_