

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

## **ИЗМЕНА I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 84/2016 – Изградња здравственог објекта специјалистичких служби са пасарелом Дома здравља, општина Кула**

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 84/2016 – Изградња здравственог објекта специјалистичких служби са пасарелом Дома здравља, општина Кула, врши се измена тако што се у предмеру радова:

- страна 95/279
- стране од 124/279 до 130/279
- страна 135/279
- страна 179/279
- страна 180/279

замењују странама које се налазе у прилогу ове измене.

Измењене стране предмера радова чине саставни део Конкурсне документације за јавну набавку број 84/2016.

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1.	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ - РУШЕЊЕ	_____
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	_____
3.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ	_____
4.	БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ	_____
5.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ	_____
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	_____
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ	_____
8.	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА	_____
9.	СТОЛАРСКИ РАДОВИ	_____
10.	БРАВАРСКИ РАДОВИ	_____
11.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ	_____
12.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ	_____
13.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ	_____
14.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ	_____
15.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ	_____
16.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ	_____
17.	ЗАВРШНИ РАДОВИ	_____

**СВЕГА:**

	Металне уводнице, за уградњу у одговарајући део табле (тип уводнице према типу кабла и пресеку жила кабла) и редне стезаљке одговарајућих величина и броја	компл	1		
	Натписне плочице са исписаним текстом	компл	1		
	Комплет са свим ситним неспецифицираним материјалом, уграђено, повезано према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1		
		комплет	1		
2.11	Испорука и монтаа разводног ормана електроенергетског развода означеног у графичкој документацији овога пројекта са РО-Х1 Орман треба да буде подељен по вертикали на три одвојена дела:				
	И део за развод мрежног напајања				
	ИИ део за развод напајања из дизелелектричног агрегата ,				
	ИИИ део за развод напајања из УПС уређаја ,				
	Орман израдити од два пута декап Орман је заштићен од корозије основним премазом и обојеног завршним ефект лаком, у свему према једнополној шеми.				
	Орман може бити заштићен од корозије и поступком пластифицирања. Сва врата морају да имају типске бравице. Опрема ће се монтирати на подлоним плочама од лима.				
	Са унутрашње стране врата ормана треба да буде тзв. "Цеп за ношење документације изведеног стања ормана "				
	Комплет са изводјењем свих веза и свим потребним монтажним материјалом и радовима. У орман уградити следећу електро опрему а све према одговарајућој једнополној шеми:				
	-главни прекидач електроенергетског развода мреног напајања 0-1; Ин=40А; ЗП	ком.	1		
	-главни прекидач електроенергетског развода агрегатског напајања 0-1; Ин=40А; ЗП	ком.	1		
	-главни прекидач електроенергетског развода УПС напајања 0-1; Ин=25А; 1П	ком.	1		
	-Аутоматски осигурачи Ц-6А, једнополни	ком.	4		

	-Аутоматски осигурачи Ц-10А, једнополни	ком	5		
	-Аутоматски осигурачи Ц-16А, једнополни	ком	13		
	- Импулсни реле, 1п	ком	2		
	-Сабирнице за Н и ПЕ вод на пластичном изолационом постољу, комплет са припадајућом бакарном шином са завртњима	ком.	2		
	-Пок канали са поклопцем различитих димензија	м	4		
	Ситан монтажни и изолациони материјал, потпорни изолатори, проводници за ожичење, назубљени бакарни чешаљ за аутоматске осигураче, носећа шина осигурача, натписне плочице, редне стезаљке и слично	комплет	1		
		комплет	1		
		ком	3		
2.12	Испорука и монтаа разводног ормана електроенергетског развода означеног у графичкој документацији овога пројекта са РО-Х2. Орман треба да буде подељен по вертикали на два одвојена дела:				
	И део за развод мреног напајања				
	ИИ део за развод напајања из дизелелектричног агрегата ,				
	ИИИ део за развод напајања из УПС уређаја ,				
	Орман израдити од два пута декапираног челичног лима дебљине најмање 1,2 мм, са ватроотпорним вратима са ватроотпорношћу 30'. Орман је заштићен од корозије основним премазом и обојеног завршним ефект лаком, у свему према једнополној шеми.				
	Орман може бити заштићен од корозије и поступком пластифицирања. Сва врата морају да имају типске бравице. Опрема ће се монтирати на подложним плочама од лима.				
	Са унутрашње стране врата ормана треба да буде тзв. "Деп за ношење документације изведеног стања ормана "				

	Комплет са извођењем свих веза и свим потребним монтажним материјалом и радовима. У орман уградити следећу електро опрему а све према одговарајућој једнополној шеми:			
	-главни прекидач електроенергетског развода мрженог напајања 0-1; Ин=40А; 3П	ком.	1	
	-главни прекидач електроенергетског развода агрегатског напајања 0-1; Ин=40А; 3П	ком.	1	
	-главни прекидач електроенергетског развода УПС напајања 0-1; Ин=25А; 1П	ком.	1	
	-Аутоматски осигурачи Ц-10А, једнополни	ком	3	
	-Аутоматски осигурачи Ц-16А, једнополни	ком	13	
	-Аутоматски осигурачи Ц-20А, једнополни	ком	18	
	- Импулсни реле, 1п	ком	2	
	-Сабирнице за Н и ПЕ вод на пластичном изолационом постољу, комплет са припадајућом бакарном шином са завртњима	ком.	2	
	-Пок канали са поклопцем различитих димензија	м	4	
	Ситан монтажни и изолациони материјал, потпорни изолатори, проводници за ношење, назубљени бакарни чешаљ за аутоматске осигураче, носећа шина осигурача, натписне плочице, редне стезалке и слично	комплет	1	
		комплет	1	
		ком	3	
2.13	Разводниорман РО-маш.пр, израђена од декапираног лима у заштити ИП43 са уграђеним сабирницама, комплетним ожичењем и са следећом уграђеном опремом:			
	Трополни заштитни прекидач са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип В366компакт НС25Н ТМ-Д, називне струје:25/25А	ком	1	
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 6А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	ком	4	
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 10А, 10кА, номиналног напона 230В, 50Хз, карактеристике окидања Б	ком	6	

	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 16А, 10кА, номиналног напона 230В, 50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	17		
	Инсталациони контактор, номиналне струје 6А, 1п, номиналног напона 230В, 5Хз, номиналног управљачког напона 230В, 50Хз	КОМ	1		
	Тастер са једним НЦ контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	КОМ	1		
	Печуркасти тастер црвене боје са једним НО контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	КОМ	1		
	Сет одводника пренапона класе Б+Ц (према ИЕЦ61643-1), 25кА (10/350μс), 40кА (8/20μс), Н/ПЕ 100кА (10/350 и 8/20μс), називног радног напона 275 В, Сет одводника пренапона је предвиђен за систем напајања ТН-С.	КОМ	1		
	Сигналне светилке -црвене 220В,50Хз	КОМ	3		
	Металне уводнице, за уградњу у одговарајући део табле ( тип уводнице према типу кабла и пресеку жила кабла) и редне стезаљке одговарајућих величина и броја	КОМПЛ	1		
	Натписне плочице са исписаним текстом	КОМПЛ	1		
	Комплет са свим ситним неспецифицираним материјалом, уграђено, повезано према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	КОМ	1		
		КОМПЛЕТ	1		
2.14	Разводна табла РО-маш.И, израђена од декапираног лима у заштити ИП43 са уграђеним сабирницама, комплетним ожичењем и са следећом уграђеном опремом:				
	Трополни заштитни прекидач са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип компакт НС25Н ТМ-Д, називне струје:25/25А	КОМ	1		
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 6А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	4		
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 10А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	6		

	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 16А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	17		
	Инсталациони контактор, номиналне струје 6А, 1п, номиналног напона 230В, 5Хз, номиналног управљачког напона 230В, 50Хз	КОМ	1		
	Тастер са једним НЦ контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	КОМ	1		
	Печуркасти тастер црвене боје са једним НО контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	КОМ	1		
	Сет одводника пренапона класе Б+Ц (према ИЕЦ61643-1), 25кА (10/350µс), 40кА (8/20µс), Н/ПЕ 100кА (10/350 и 8/20µс), називног радног напона 275 В, Сет одводника пренапона је предвиђен за систем напајања ТН-С.	КОМ	1		
	Сигналне светиљке -црвене 220В,50Хз	КОМ	3		
	Металне уводнице, за уградњу у одговарајући део табле ( тип уводнице према типу кабла и пресеку жила кабла) и редне стезаљке одговарајућих величина и броја	КОМПЛ	1		
	Написне плочице са исписаним текстом	КОМПЛ	1		
	Комплет са свим ситним неспецифицираним материјалом, уграђено, повезано према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	КОМ	1		
		КОМПЛ	1		
2.15	Разводна табла РО-маш.ИИ, израђена од декапираног лима у заштити ИП43 са уграђеним сабирницама, комплетним ожичењем и са следећом уграђеном опремом:				
	Трополни заштитни прекидач са прекострујним окидачима (термички и електромагнетни), тип компакт НС25Н ТМ-Д, називне струје:25/25А	КОМ	1		
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 6А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	4		
	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 10А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	КОМ	6		

	Једнополни минијатурни аутоматски заштитни прекидач номиналне струје 16А, 10кА, номиналног напона 230В,50Хз, карактеристике окидања Б	ком	17		
	Инсталациони контактор, номиналне струје 6А, 1п, номиналног напона 230В, 5Хз, номиналног управљачког напона 230В, 50Хз	ком	1		
	Тастер са једним НЦ контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	ком	1		
	Печуркасти тастер црвене боје са једним НО контактом, номиналног напона 230В са кућиштем фи22мм за уградњу на врата	ком	1		
	Сет одводника пренапона класе Б+Ц (према ИЕЦ61643-1), 25кА (10/350μс), 40кА (8/20μс), Н/ПЕ 100кА (10/350 и 8/20μс), називног радног напона 275 В, Сет одводника пренапона је предвиђен за систем напајања ТН-С.	ком	1		
	Сигналне светилке -црвене 220В,50Хз	ком	3		
	Металне уводнице, за уградњу у одговарајући део табле( тип уводнице према типу кабла и пресеку жила кабла) и редне стезаљке одговарајућих величина и броја	компл	1		
	Натписне плочице са исписаним текстом	компл	1		
	Комплет са свим ситним неспецифицираним материјалом, уграђено, повезано према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1		
		компл	1		
2.16	Испорука и уградња са повезивањем разводног ормана РО-СО у техничкој просторији приземља . Разводни орман је димензија 80x80x25цм од метала са елзет бравом и уграђује се на зид. Разводни орман при изradi мора имати 20% резервног простора. У орман се уграђује следећа опрема у складу са једнополном шемом:	ком	1		
	Трополна гребенаста склопка ГС25А (0-1)	ком	1		
	Струјна диференцијална склопка СДС25/0,5А	ком	1		
	Једнополна, троположајна гребенаста склопка ГС10А (0-1-2)	ком	1		
	Контактор 16А/230В	ком	1		
	Фоторелеј са фотосондом 16А/230В	ком	1		
	Сигнална лампица 220В	ком	1		
	Аутоматски осигурачи 6А = 1ком	ком	1		
	Аутоматски осигурачи 10А = 2ком	ком	3		
	Цу сабирнице и остали ситни потрошни материјал	компл	1		



	Металне уводнице, за уградњу у одговарајући део табле( тип уводнице према типу кабла и пресеку жила кабла) и редне стезаљке одговарајућих величина и броја	компл	1		
	Натписне плочице са исписаним текстом	компл	1		
	Комплет са свим ситним неспецифицираним материјалом, уграђено, повезано према једнополној шеми, испитано и пуштено у рад	ком	1		
		компл	1		
<b>РАЗВОДНИ ОРМАНИ</b>					
3	<b>СВЕТИЉКЕ</b>				
	<p><b>ОПШТА НАПОМЕНА:</b></p> <p>За све предложене типове светиљки дат је опис . Са карактеристикама тих светиљки радјени су прорачуни осветљаја према подацима и програму самих производјача.У оквиру испоруке светиљки испоручити и одговарајуће светлосне изворе.Позиција обухвата и уградњу светиљки. За светиљке другачијих карактеристика мора се урадити фотометријски прорачун који ће одобрити пројектан. Позиције укључују изворе светла и монтажу. <b>ПОТЕНЦИЈАЛНИ ПОНУЂАЧИ СУ ДУЖНИ ДА ЗА ПОНУЂЕНЕ СВЕТИЉКЕ НАВЕДУ ТИП И ИМЕ ПРОИЗВОЂАЧА</b> и земљу порекла</p>				

11	Остали ситан материјал ( раз.кутије, везице, типлови и сл.)	пауш.	1		
12	Инсталационе ребрасте ХФ цеви				
	фи 16мм	м	200		
	фи 23мм	м	150		
	УКУПНО Поз. 4				
5	ИНСТАЛАЦИЈА				
1	Испорука материјала и израда инсталације сијаличног места, полагањем каблова N2XH-J 2,3 и 4 x 1,5мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже испод малтера по плафону.	м	4200		
2	Испорука материјала и израда инсталације монофазног прикључног места за утичнице каблом N2XH-J 3x2,5мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера . Просечна дужина кабла 15м.	ком	320		
3	Испорука материјала и израда инсталације монофазног фиксног прикључног места за вентилаторе у мокрим цворовима каблом N2XH-J 3x2,5мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера. Просечна дужина кабла 20м.	ком	100		
4	Испорука материјала и израда инсталације монофазног фиксног прикључног места за унутрашње клима јединице и рекуператоре каблом N2XH-J 3x2,5мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера. Просечна дужина кабла 20м.	м	1300		
5	Испорука материјала и израда инсталације трофазног фиксног прикључног места за спољашњу јединицу сплит система каблом N2XH-J 5x10мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера. (три клима на крову)	м	50		
6	Испорука материјала и израда инсталације за напајање РО Хидроцела NHXHX ФЕ180/E90 5x6мм <sup>2</sup> . Кабл се полаже у зиду испод малтера.	м	20		
	УКУПНО Поз. 5				
6	ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА				
1	Испорука и уградња штапне хваталке са уређајем за рано стартавање са временом предњачења Δt 25 μs, комплетно са важећим атестима.	ком.	1		

## РЕКАПИТУЛАЦИЈА

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ - РУШЕЊЕ
2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
3. БЕТОНСКИ И АБ РАДОВИ
4. АРМИРАЧКИ РАДОВИ
5. ТЕСАРСКИ РАДОВИ
6. БРАВАРСКИ РАДОВИ
7. МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ
8. ОПРЕМАЊЕ ДВОРИШТА

---

---

---

---

---

---

---

---

**СВЕГА:**

## ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

Рб.	Бр Свеске	Назив	
0		РАДОВИ НА РУШЕЊУ	_____
1	1 - 2/1	ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ	_____
2	3	СПОЉАШЊА ИНСТАЛАЦИЈА ВИК	_____
3	3	УНУТРАШЊА ИНСТАЛАЦИЈА ВИК	_____
4	4	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈА	_____
5	5/1	ТЕЛЕКОМ. И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	_____
6	5/2	ДОЈАВА ПОЖАРА	_____
7	6/1	ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	_____
8	6/2	ПРОЈЕКАТ ЛИФТА	_____
9	8	САОБРАЋАЈНА СИГНАЛИЗАЦИЈА	_____
10	9	СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ И ОПРЕМАЊЕ	_____

ПОРЕЗ НА ДОДАТУ ВРЕДНОСТ ПДВ 20%:

**СВЕГА:**

Датум

Потпис овлашћеног лица

МП