



СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈУ

Парк 4, 15316 Бања Ковиљача

Тел: +381 15 818 270 Факс: +381 15 895 233
ПИБ: 101188430 МБ: 07122314, e-mail: banjakov@eunet.rs
Текући рачуни: 840-71667-79, 840-71661-97

www.banjakoviljaca.rs

Комисија за јавне набавке наручиоца Специјалне болнице за рехабилитацију за јавну набавку у поступку јавне набавке мале вредности бр. 48/2017

Предмет: Измена и допуна конкурсне документације за јавну набавку мале вредности добра бр. 48/2017 - Набавка, испорука и монтажа котловских постројења и пратеће опреме за потребе Специјалне болнице за рехабилитацију, у Бањи Ковиљачи.

На основу члана 54. став 13. тачка 1. и члана 63. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), и предлога Комисије за јавну набавку Наручиоца, образоване за спровођење поступака јавне набавке мале вредности радова, Наручилац чини следећу:

Измену и допуну конкурсне документације

За јавну набавку мале вредности радова, број 48/2017 –Набавка, испорука и монтажа котловских постројења и пратеће опреме за потребе Специјалне болнице за рехабилитацију, у Бањи Ковиљачи.

- 1) у делу који се односи на обрасце – образац понуде број 3 Наручилац је додато ставке 18, 19, 20 и 21 и направио измену у ставци 1 код степена корисности при грејном режиму грешку тако да сада гласи:**

На основу позива за достављање понуда за јавну набавку бр. **48/2017 – Набавка, испорука, монтажа и пуштање у рад котловских постројења и пратеће опреме за летњи режим рада за потребе Специјалне болнице за рехабилитацију у Бањи Ковиљачи** у достављамо вам следећу:

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ

Р.бр.	Опис	Јед.мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ	Укупно без ПДВ-а
2.1.	ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА				
	Испорука и уградња следеће опреме наведеног произвођача или еквивалентно				
1	Гасни стабилни котао				
	Који као гориво користи природни гас улазног притисак $p=22\text{mbar}$. Котао треба има минималну топлотну снагу код радног режима:				
	При грејаном режиму $50/30\text{ }^{\circ}\text{C}$, $Q=572\text{ kW}$				
	При грејаном режиму $80/60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $Q=106/500\text{ kW}$				
	- Степен модулације треба да буде 40-100% (2:5) или већи.				
	- Степен корисности према DIN4702 – одељак 8, треба да буде:				
	При грејаном режим $50/30\text{ }^{\circ}\text{C}$, мин. 107,1%				
	При грејаном режим $80/60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $Q=98,2\%$				
	- Котао треба да има могућност рада у топлотном режиму $90/70^{\circ}\text{C}$				
	- Радни притисак котла минимум 6 bar				
	Котао треба да испуњава критеријуме у погледу нивоа садржаја Nox у димним гасовим према EN483 и EN15420 (EN297A3)				
	Остали критеријуми који треба да се испуне :				
	Котао треба да буде у моноблок изведби са интегрисани гориоником .				
	Котао треба испоручити са сигнално контролним дијагностичним панелом са дисплејом за управљање и приказ стања рада котла и приказ грешки.				
	Аутоматика треба да има могућност даљинског управљања са регулационом сигналом 0-10V. Котао треба да има могућност управљања са котловском пумпом				
	Котао треба да поседује атест о испитивању типа издат од Института Михајло Пупин – одељење за гасну технику.				
	Гаранција за измењивач топлоте не може да буде мања од 5 година, а за остале елементе котла 2 године, рачунато од дана пуштања				

	котла од стране овлашћеног сервисера.				
	Испоручилац опреме је у обавези да путем свог овлашћеног сервисера пусти котловског постројења у рад и да достави одговарајући извештај.				
		компл	1		
2	Регулартор притиска гаса следећих техничких карактеристика: P _{ul} =0,5bar (500mbar), P _{iz} =30 mbar, проток G=70 Sm ³ /h	ком	1		
3	Фини филтер за гас, радни притисак P=0,5bar (500mbar), проток G=70 Sm ³ /h	ком	1		
4	Кугласта челична гасна славина – прирубничка у комплекту са прирубницима и прирубничким сетом				
	DN40 PN16 Polix тип KPF-G	ком	1		
	DN50 PN16 навојна тип KPF-G G2"	ком	1		
5	Манометар за гас опсега 0-100 mbar или 0-160 mbar, са атестом	ком	1		
6	Растеретна гасна славина за гас са прикључком R 1/2"	ком	1		
7	Кугласта славина за гас DN15 R1/2"	ком	1		
8	Полухолендери Giacomini, димензија				
	DN50 R2"	ком	1		
	DN40 R6/4"	ком	1		
	DN32 R5/4"	ком	1		
9	Гасни развод од челичних бешавних цеви у квалитету Č1212 димензија				
	Ø 48.3x2,6	м'	6		
	Ø 60.3x2,9	м'	6		
10	Помоћни монтажни материјал и материјал за заваривање, цевне обујмице са гуменим уметком, типле, завртњи, дихтунзи,. Узети 50% од претходне ставке.			0,5	
11	Испорука и уградња хамбуршких лукова 90° димензија:				
	Ø 48.3	ком	6		
	Ø 60.3	ком	8		
12	Испорука и уградња концентричних редукција				
	Ø114,3/Ø48.3	ком	1		
	Ø48.3/Ø42.4	ком	1		
	Ø42.4/Ø60.3	ком	1		
13	Испорука и уградња „Т“ комада				
	Ø114,3	ком	1		
14	Антикорозивна заштита гасне инсталације са два премаза заштитном бојом уз предходно одмашћивања и детаљано чишћење цевне мреже до металног сјаја.	м'	12		

15	Завршно фарбање гасне инсталације жутом лак бојом са минимум сва премаза f	m'	12		
16	Ренгенско снимање заварених спојева DN100 – комада 3, са доставом извештаја.	паушал	1		
17	Проба гасне инсталације на чврстоћу и непропусност према техничким условима за гасне инсталације за радне притиске од p=110mbar до 1 bar – испитни притисак је p=3,0bar у трајању од најмање 3h за стабилизацију притиска и изједначавање температуре, а затим још најмање 2h. Испитивање треба да изврши манометром класе тачности 0,6, о резултатима испитивања треба да се сачини записник	паушал			
18	Електро напајање опреме са изједначавањем потенцијала UGI и мерењем вредности уземљења са прилагањем атеста				
19	Израда пројекта изведене унутрашње гасне инсталације у 4 примерка. Пројекат садржи Машински пројекат Електро пројекат Пројекат ППЗ				
20	Израда атестно –техничке документације у 4 примерка.				
21	Примопредаја радова са техничким пријемом изведених радова. Предаја инсталација надлежном дистрибутеру природног гаса „Лозница Гас“ д.о.о.				
УКУПНО ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА					
	НАПОМЕНА: Радове на заваривање гасних инсталација може да изводи само варилац који поседује важећи атестт. При извођењу радова обавезно применити све заштитне мере предвиђене за извођење радова у гасној котларници.				
2.2	ПРАТЕЋА ТЕРМОМАШИНСКА ОПРЕМА И МОНТАЖНИ РАДОВИ				
	Испорука и уградња следеће опреме наведеног произвођача или еквивалентно:				
1	Испорука и монтажа котловске циркулационе пумпе Grundfoss UPS 80-60F 360 са испоруком контраприрубница и прирубничког сета	kom	1		
2	Испорука и уградња сигурносног вентила производње "Термоинвест" Краљево димензија DN32 R5/4", притисак отварања Po=5.0 bar, са атестом	kom	1		
3	Затворена експанизиона посуда за воду запремине V=50 лит. Притисак предпуњења са гасне стране P=1.5bar	kom	1		
4	Хидраулична скретница израђена од челичне				

	бешавне цеви Ø2731x5.0 са оригинал овалним данцима, дужине L=1350mm. Хидраулична скретница треба да има следеће прикључке:				
	DN125 PN16 – ком 2				
	DN100 PN16 – ком 2				
	DN20 R3/4“ – ком 1				
	DN15 R1/2“ - ком 3 муф				
	Хидраулична скретница треба урадити према радионичком цртежу.				
	Са спољање стране скретницу треба антикорозивно заштитити са два премаза антикорозивне боје	ком	1		
5	Прирунице са прирубничким сетом, димензија:				
	DN80 PN16	ком	2		
6	Лептирасти запорни вентили у комплекту са прирубницама и прирубничким сетом, димензија:				
	DN125 PN16	ком	2		
	DN100 PN16	ком	3		
7	Хватач нечистоће у комплекту са прирубницама и прирубничким сетом, димензија:				
	DN100 PN16	ком	1		
8	Манотермометар Afriso, posega 0-100°C	ком	2		
9	Манометар за воду 0-6 бара са манометарском славином	ком	1		
10	Цевни развод од челичних бешавних цеви у квалитету Č1212, димензија				
	Ø 114.3x3.6	м'	4		
	Ø 139.7x4.0	м'	24		
	Ø 88.9x3.2	м'	6		
11	Помоћни монтажни материјал и материјал за заваривање, лукови, цевне обујмице са гуменим уметком, типле, завртњи, дихутнзи. Узети 50% од претходне ставке.			0,5	
12	Испорука и уградња концентричних редукција				
	Ø168.3/Ø 139.7	ком	2		
	Ø114,3/Ø88.9	ком	2		
13	Испорука и уградња „Т“ комада				
	Ø168.3	ком	2		
14	Испорука и уградња кугластих славина од бронзе GLOBO-H, димензија:				
	DN20 R3/4"	ком	1		
	DN15 R1/2"	ком	1		
15	Испорука и уградња славине за пуњење славине за пуњење и пражњење, димензија:				

	DN20 R3/4"	kom	1		
	DN15 R1/2"	kom	1		
16	Челична помоћна конструкција за монтажу цевовода, пумпи, димњака итд. Израђена од челичних профила. Челичну конструкцију треба антикорозивно заштити са два премаза антикорозивне боје и два премаза завршне боје. Обрачун по кг уграђеног материјала.	kg	60		
17	Израда топловодне изолације од камене вуне густине 80kg/m ³ обложене Ал-фолијом или еквивалентне. Спојеве лепити оргинал самолепњивим Ал тракама. Обрачун по m уграђеног материјала, димензија				
	Ø 140x50mm	m'	25		
	Ø 114x50mm	m'	4		
	Ø 89x50mm	m'	6		
18	Израда топловодне изолације од камене вуне густине 80kg/m ³ дебљине 50mm, у облози АЛ-лима. Овом изолацијом треба изоловати део топловода и хидрауличну скретницу. Обрачун по m ² уграђене изолације.	m ²	5		
19	Припремни радови на уградњи топловодне инсталације, демонтирања дела изолације, испуштања испуштање воде из котла 2 итд.	паушал			
20	Пуњење, одзрачивање и испитивање топовне инсталације на чврстоћу и непрпусност према техничким условима. Испитни притисак P _i =6,0bara у трајању од 8h. О резултатима испитавања треба да се сачини записник. После пробног рада треба извршити чишћење филтера на улазу у котлао.	паушал			
21	Учестовавање у активностима пуштања у рад котловског постројења заједно са овлашћеним сервисером и праћење рада котла у трајању од два дана.	паушал			
22	Завршни радови са израдом елабората атестно техничке документација	паушал			
23	Транспортни трошкови	паушал			
	УКУПНО Пратећа термомашинска опрема и монтажно радови				
2.3.	ДИМОВОДНИ СИСТЕМ				
24	Испорука и уградња елемената предизолованог димњачког система ICS Schiedel или еквивалентно, димензија fi200, који се састоји од следећих елемената				
-	Прелазни комад fi250/200 – kom 1				
-	Цев основна l=955mm fi200 – kom 5				

-	Цев основн l=455mm fi200-kom2				
	Колено 89° fi200 – kom 2				
	Конусни завршетак – kom 1				
	Цев телескопска 195/200 – kom 1				
	Завршна капа – kom 1				
	Дихтунзи за кондезациони режим рада котла - комплет				
	Држачи димњака са обујмицом – kom 4				
	Приликом монтаже димњака треба демонитрати део стакла на вратима котларнице и уградити пластицифирани лим крозкоји пролази димњак.	комплет	1	0	0
2.4.	ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
25.	Израда пројектне документације гасне инсталације и топловодне котларнице. Пројектна документација садржи све законом предвиђене фазе. У позицију не улазе трошкови такси и партиципација				
	Машинска фаза				
	Електро фаза				
	ПП елаборат				
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
2.1.	ГАСНА ИНСТАЛАЦИЈА				
2.2.	ПРАТЕЋА ТЕРМОМАШИНСКА ОПРЕМА И МОНТАЖНИ РАДОВИ				
2.3.	ДИМОВОДНИ СИСТЕМ				
2.4.	ПРОЈЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА				
	УКУПНО БЕЗ ПДВ -а				
	ПДВ				
	УКУПНО СА ПДВ-ом				

Датум: _____

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

М.П

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Напомена:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

У Бањи Ковиљачи,
Комисија за јавне набавке
дана 04.01.2018. године