



На основу члана 108. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник РС» бр.124/2012) и члана 24. Статута Клиничког центра Србије, доносим

ОДЛУКУ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Услуге одржавања и поправки за 59 топлотних подстаница Клинички центар Србије

Бр. јавне набавке 146Т/2017

Наручилац уговор о јавној набавци додељује понуђачу: : „VLADDEX“ д.о.о. Београд - Борча, ул. Ивана Милутиновића бр. 87/а, 11211 Борча - Београд у износу до 7.500.000,00 динара без ПДВ-а.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Наручилац је дана 27.03.2017. године донео Одлуку о покретању поступка јавне набавке у отвореном поступку у складу са чл. 32. ЗЈН за набавку Услуге одржавања и поправки за 59 топлотних подстаница Клинички центар Србије бр. 4551 ознака из општег речника набавке 31682540 - Опрема за подстанице 50500000 - Услуге одржавања пумпи вентила и славина 42511100 - Измењивачи топлоте.

Средства за наведену набавку су предвиђена у финансијском плану наручиоца на позицији: конто – 4252

Редни број из Плана јавних набавки : Услуге одржавања и поправки за 59 топлотних подстаница Клинички центар Србије, произвођача „DANFOSS” - Енергетска постројења - Позиција 209.

Процењена вредност јавне набавке: 7.500.000,00 динара без ПДВ – а.

Евентуална одступања од Плана набавки са образложењем: НЕМА

Ако је спроведен поступак који није отворен или рестриктивни поступак, разлози и околности који оправдавају примену тог поступка: НЕМА

Ако се поступак јавне набавке спроводи заједно са другим наручиоцем у складу са чланом 50. ЗЈН, основни подаци о том наручиоцу: НЕМА

Поступак јавног отварања понуда вођен је дана 27.04.2017. године у Управној згради Клиничког центра Србије

Понуде које су одбијене, разлози за њихово одбијање и понуђена цена тих понуда:

Комисија одбија понуду понуђача „PROMONTA“ д.о.о. Београд, број 36-36 од 27.04.2017. године као неприхватљиву из разлога што је наведени понуђач понудио неубичајено ниску цену, која није у складу са тржишном ценом.

Р. б. р.	Број понуде заведене код понуђача и датум	Назив или шифра понуђача	Укупна понуђена цена редовних прегледа и сервисирања без ПДВ-а:	Понуђена цена ванредног одржавања у редовно радно време (08-16h) без ПДВ-а:	Укупна понуђена цена ванредног одржавања ван радног времена (08-16h) без ПДВ-а:	Укупна понуђена цена резервних делова без ПДВ-а:
1.	36-36 од 27.04.2017. године.	„PROMONTA“ д.о.о. Београд	226.180,00 динара	500,00 динара	700,00 динара	14.281.221,00 динара

Наручилац је дана 12.05.2017. године упутио захтев за образложење неуобичајено ниске цене путем мејла, а у складу са чланом 92. ЗЈН у вези јавне набавке број 146Т/2017 - Услуге одржавања и поправки за 59 топлотних подстанци Клиничког центра Србије, произвођача „DANFOSS”, за следеће позиције из прилога број 3, понуда:

Услуге редовног одржавања термо-техничке опреме у саставу топлотних подстанци из групе 3.- за двадесетседам (27) позиција дата је цена и то:

- за седамнаест (17) позиција 200,00 динара.
- за седам (7) позиција 500,00 динара,
- за једну (1) позицију 1.000,00 динара и
- за три (3) позиције 2.000,00 динара

Цена ванредног одржавања у редовно радно време (08-16х) из групе 4.1- је према датом цени бруто норма сата од 500,00 динара:

- за седамнаест (17) позиција сте предвидели да их урадите задвадесетчетри (24) минута
- за седам (7) позиција сте предвидели да их урадите за један (1) час и
- за само једну (1) позицију сте предвидели да их урадите за два (2) часа, а за
- преостале три (3) позиције сте предвидели да их урадите за четири (4) радна часа.

Понуђач „ПРОМОНТА“ д.о.о. Београд дао је следећи одговор на тражено појашњење : Бруто норма сат венредног одржавања у редовно радно време нема никакве везе са провером исправности наведене опреме. У питању су разнородне делатности, једно је одржавање, а друго је преглед опреме.

У питању су провере рада наведене опреме, дакле само провере рада, а не замена или сервис.

Даље, наручилац Клинички центар Србије, истиче да у групи 5.- РЕЗЕРВНИ ДЕЛОВИ ЗА ТЕРМО-ТЕХНИЧКУ ОПРЕМУ У САСТАВУ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА понуђене су цене које одступају од реално тржишних цена (члан 92. ЗЈН) за поједине позиције из напред наведене групе, односно уписана цена од 0,00динара. (група 5.6-Резервни делови пумпи Грундфосс, поз.5, 15 и 16).

У питању су образложења за следеће позиције, које је наведени понуђач **доставио како следи:**

Код позиције (5) немогуће је заменити чауру ротора или ротор са лежајем или поклопац са лежајем без уништавања склопа, односно могуће је заменити само читав склоп статора што је и наведено у понуди

5.	Статор 96460549	56420
	Чаура ротора 546295	0
	Ротор са лежајем 96400673	0
	Поклопац са лежајем 96426589	0

Код позиције (15) односно пумпе, немогуће је заменити заптивни кит или покопац са лежајем или кит главе пумпе без уништавања склопа, односно могуће је заменити само читав склоп фреквентног регулатора што је и наведено у понуди

15.	Фреквентни регулатор 96500020	12139
	Заптивни кит 96406940	0
	Поклопац са лежајем 96459803	0
	Кит глава пумпе 96499918	0
	Ротор са лежајем 96499807	101308

Код позиције (16) односно пумпе, немогуће је заменити ротор са лежајем или лежај или чауру ротора са лежајем или поклопац са лежајем без уништавања склопа, односно могуће је заменити само читав склоп фреквентног регулатора или читав склоп ротора са лежајем што је и наведено у понуди

16.	Фреквентни регулатор 96513647	74648
	Кит глава 96513648	62248
	Поклопац са лежајем 96459802	0
	Ротор са лежајем 96442074	0
	Лежај 96457740	0
	Чаура ротора са лежајем 00546319	0

Након достављених података, наручилац је дана 18.05.2017. године електронским путем упутио мејл са захтевом за детаљно образложење цена понуђача „Промонта“ д.о.о. из понуде на основу члана 92. ЗЈН због неуобичајено ниских цена датих у понуди за радове из групе 3.- УСЛУГЕ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ТЕРМО-ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ У САСТАВУ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА, односно, затражио је детаљно образложење и анализу цена за сваку позицију посебно, која треба да садржи податке и то:

- време потребно за извођење радова
- број сервисера
- квалификациону структуру сервисера
- цену норма сата сервисера
- цену норма сата инжењера
- трошкове материјала и опреме –који оптерећују цену за предвиђени обим и врсту радова

Наручилац је такође затражио да се достави:

- технологија испитивања измењивача топлоте на запрљаност са моделом извештаја
- врста уређаја који ће се користити за испитивања измењивача топлоте на запрљаност, као и тип уређаја са којим ће се вршити мерење вибрација пумпи.

Понуђач је на постављена питања и захтеве наручиоца доставио одговор у доле наведеној табели:

СЕКУНДАРНА ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА ЗА ПОТРОШНУ СТВ		Време изврш ења	Број људи	Норма сат	Трошкови
		Минути	Комад	РСД/сат	РСД
1.	Контрола исправности и функционалности вентила сигурности	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	255,00
2.	- Провера рада циркулационих пумпи - провера напона (V) - провера струје мотора (A) - провера омског (Ω) и изолацијског отпора намотаја мотора (MΩ) - провера смера окретања мотора пумпе - провера озрачености пумпе - провера подешености заштите мотора - провера рада пумпе (јачина буке, јачине вибрација, температура кућишта, мотора и лежаја) ултразвучним мерачем вибрације - контрола механичких склопова и заптивености пумпе - провера хидрауличких параметра (проток и напор) - провера контактора, релеја, спојева и прекидача у разводном орману - провера кабловског ожичења	60	1 инжењер 1 инжењер 1 радник	130,00 130,00 130,00	100,00

ПАРНИ ДЕО ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ		Време изврш ења	Број људи	Норма сат	Трошкови
Опис активности		Минути	Комад	РСД/сат	РСД
1	Провера трансмитера нивоа за укључивање кондез пумпи	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	100,00
2	Провера магнетног вентила	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	100,00
3	Провера трансмитера температуре	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	100,00
4	Провере функционалности регулационог круга за регулацију рада кондез пумпи и температуре отпарака укључујући опрему у разводном орману (контактори, релеји)	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	100,00
5	Провера рада кондез пумпи - провера напона (V) - провера струје мотора (A) - провера омског (Ω) и изолацијског отпора намотаја мотора (M Ω) - провера смера окретања мотора пумпе - провера озрачености пумпе - провера подешености заштите мотора - провера рада пумпе (јачина буке, јачине вибрација, температура кућишта, мотора и лежаја) ултразвучним мерачем вибрације - контрола механичких склопова и заптивености пумпе - провера хидрауличких параметра (проток и напор) - провера електро напајања - провера контактора, релеја, спојева и прекидача у разводном орману	60	1 инжењер 1 инжењер 1 радник	130,00 130,00 130,00	100,00

	• проверка кабловског ожичења				
СИСТЕМ ЗА ОДРЖАВАЊЕ ПРИТИСКА И ДОПУЊАВАЊЕ		Време извршења	Број људи	Норма сат	Трошкови
		Минути	Комад	РСД/сат	РСД
1	Провера трансмитера притиска у инсталацији грејања	30	1 инжењер	130,00	110,00
2	Провера рада магнетних вентила	30	1 инжењер	130,00	110,00
3	Провера трансмитера нивоа (притиска) у експанзионом суду.	30	1 инжењер	130,00	110,00
4	Провера рада пумпи • проверка напона (В) • проверка струје мотора (А) • проверка омског (Ω) и изолацијског отпора намотаја мотора (М Ω) • проверка смера окретања мотора пумпе • проверка озрачености пумпе • проверка подешености заштите мотора • проверка рада пумпе (јачина буке, јачине вибрација, температура кућишта, мотора и лежаја) ултразвучним мерачем вибрације • контрола механичких склопова и заптивености пумпе • проверка хидрауличких параметра (проток и напор) • проверка контактора, релеја, спојева и прекидача у разводном орману • проверка кабловског ожичења	28	1 инжењер 1 инжењер 1 радник	130,00 130,00 130,00	100,00
5	Провере функционалности регулационог круга за регулацију притиска у инсталацији и нивоа у експанзионом суду укључујући опрему у разводном орману (контактори, релеји) без компоненти ПЛЦ-а.	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	65,00

Напомена:

	По извршеном прегледу и контроли компоненти топлотних подстанца као и функционалности аутоматске регулације према горе наведеним активностима, саставља се извештај који треба да садржи за сваку подстанцију појединачно: • резултате контроле и провере компоненти • резултате функционалне пробе кругова регулације параметра (температуре, притиска и потрошње топлотне енергије) • све утврђене неисправности као и предлог за отклањања недостатака				
СИСТЕМСКА РЕГУЛАЦИОНА ОПРЕМА		Време извршења	Број људи	Норма сат	Трошкови
		Минути	Комад	РСД/сат	РСД
1	Провера рада пумпних агрегата WIL0 • Провера напона (V) • Провера омског (Ω) и изолацијског отпора намотаја мотора (MΩ) • Провера смера окретања мотора пумпе	60	1 инжењер 1 инжењер 1 радник	130,00 130,00 130,00	100,00

	- Провера струје мотора (A) - Контрола напајања и електронског управљачког склопа пумпе (фреквентни регулатор) са провером сетованих параметара и историје евентуалних меморисаних грешака у раду пумпе - Setpoint, Operating mode, Control mode, Automatic night time duty Min curve, Temperature influence, Controller, Ext setpoint, Signal relay, Buttons on pump, Number, Dig input, Stop function, Sensor type, Operating range. - Штампање листинг података пумпе - Провера одзрачености пумпе - Провера подешености заштите мотора - Провера радне тачке у односу на њену карактеристичну криву, уколико постоје мерења у оквиру постојећег система - Провера исправности рада регулације - Провера рада пумпе (јачина буке, јачине вибрација, температура кућишта, мотора и лежаја) ултразвучним мерачем вибрације пумпног агрегата Wilo НПГ серије - контрола механичких склопова и заптивености пумпе - провера контактора, релеја, спојева и прекидача у разводном орману - провера кабловског ожичења - провера саосности вратила пумпног агрегата Wilo НПГ серије				
2	Регулација притиска у систему (диктир систем) - провера и подешавање регулационог вентила за одржавање притиска PS-03-CV-01 - провера и подешавање регулационог вентила за допуну експ.посуде TW-01-SOV-1 - провера и подешавање преструјног вентила за одржавање притиска PS-04-OV-1	120	1 инжењер 1 инжењер 1 радник 1 радник	130,00 130,00 130,00 130,00	630,00
3	Регулација температуре примарне воде провера и подешавање рег. вентила за одржавање температуре DHW-01-CV-01	120	1 инжењер 1 инжењер 1 радник	130,00 130,00 130,00	585,00
4	Регулација температуре парног измењиваћа 3 MW провера и подешавање рег. вентила за одржавање температуре STL-03-CV-01	120	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	210,00
5	Регулација грејања котларнице (радијатори) - провера и подешавање рег. вентила за одржавање температуре DHW-41-CV-01 - провера трансмитера температуре воде - провера трансмитера спољне температуре воде Регулација грејања котларнице (калорифери) - провера и подешавање рег. вентила за одржавање температуре - провера трансмитера температуре воде - провера трансмитера спољне температуре воде	240	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	710,00
6	Регулацију притиска кондез пумпи провера и подешавање преструјног	30	1 инжењер	130,00	244,00

	механичког вентила TW-06-OV-1		1 радник	130,00	
7	Регулација аутоматског рад резервоара отпадне воде - Провера и подешавање регулационог вентила температуре воде RW-03-CV-01 - провера трансмитера температуре воде - провера и подешавање регулационог вентила нивоа воде RW-04- IV-1 - провера трансмитера температуре нивоа воде - провере функционалности аутоматске регулације рада резервоара отпадних вода укључујући опрему у разводном орману (контактори, релеји) са ПЛЦ	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	250,00
8	Регулација акумулатора топлоте Провера и подешавање рег.вентила на бајпасу пумпе акумулатора DHW-56-IV-3	30	1 инжењер 1 радник	130,00 130,00	250,00

Такође, понуђач „ПРОМОНТЕ“ д.о.о. у свом одговору истиче, да приликом испитивања измењивача топлоте читава се пад притиска у самом измењивачу, односно испред и иза измењивача, у случају да је пад притиска значајно већи од пада притиска који је произвођач прописао приступа се мерењу протока воде кроз измењивач ултразвучним протокомером, а ако је сезона грејања и мерењу температуре воде на улазу и излазу из измењивача, а затим и мерењу протока воде кроз измењивач ултразвучним протокомером. Након сагледавања ових података доноси се закључак да ли је измењивач запрљан или није.

За испитивање измењивача користе се следећи уређаји:

- Ултразвучни протокомер Грејлине ПТ 500 медел А2
- Уређаја Фаг Детектор III, за који кажу да је најпрецизнији уређај мерење вибрација пумпи
- Ултразвучни детектор ГМ63Б

На основу свега горе наведеног комисија констатује да је за радове из групе 3.- УСЛУГЕ РЕДОВНОГ ОДРЖАВАЊА ТЕРМО-ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ У САСТАВУ ТОПЛОТНИХ ПОДСТАНИЦА, понуђач Промонте д.о.о., понудио неуобичајено ниске цене (члан 92. ЗЈН) за све позиције из напред наведене групе односно цене које одступају од реалних тржишних цена (око пет пута мање од друга два понуђача)

На захтев, да образложи дате цене, горе наведени понуђач, одговорио је да је у калкулацију цена ушао са ценом бруто норма сата радника од 130,00 динара, која је 4 пута мања од цене бруто норма сата коју је дао у понуди (500,00 дин. - група 4.1-цена ванредног одржавања у редовно радно време (08-16х)), а за већину позиција време извођења радова предвидео је 30 мин., што је према искуствима стручног дела комисије, са ранијим извођачима, недовољно да се преконтролише и испита функционалност опреме у подстанicama.

На захтев за појашњење технологије мерења запрљаности измењивача топлоте понуђач „Промонта“ д.о.о је описао начин на који би извршио мерење запрљаности измењивача топлоте у коме како наводи : "након сагледавања података доноси закључак да ли је измењивач запрљан или није". Из наведеног поступка се види да на описан начин није могуће измерити степен запрљаности измењивача топлоте и дати прецизан извештај у коме се наводи тачан проценат запрљаности измењивача топлоте.

На захтев да достави модел извештаја о мерењу запрљаности измењивача топлоте понуђач „Промонта“ д.о.о. није одговорио, односно није доставио тражени модел извештаја.

1. Критеријум за доделу уговора у поступку јавне набавке је: Економски најповољнија понуда:

1. Елемент критеријума: понуђена цена.....MAX. 100
ПОНДЕРА
1.1. Поткритеријум: Цена редовних прегледа и сервисирања.....MAX. 60
ПОНДЕРА
1.2. Поткритеријум: Цена ванредног одржавања у редовно радно време (08-16h).....MAX. 10
ПОНДЕРА
1.3. Поткритеријум: Цена ванредног одржавања ван радног времена (08-16h).....MAX. 10
ПОНДЕРА
1.4. Поткритеријум: Цена резервних делова.....MAX. 20
ПОНДЕРА

Назив понуђача, цена, подаци из понуде који су одређени као елементи критеријума, који се могу нумерички приказати и други подаци из понуде:

У понуди (Прилог бр.3) која је саставни део понуде приказане су јединичне цене резервних делова. Набавка ће се вршити до укупне вредности уговора и не подразумева све резервне делове већ оне за којим ће се указати потреба у току важења уговора.

Р. бр.	Број понуде заведене код понуђача и датум	Назив или шифра понуђача	Укупна понуђена цена редовних прегледа и сервисирања без ПДВ-а:	Понуђена цена ванредног одржавања у редовно радно време (08-16h) без ПДВ-а:	Укупна понуђена цена ванредног одржавања ван радног времена (08-16h) без ПДВ-а:	Укупна понуђена цена резервних делова без ПДВ-а:	УКУПНО ПОНДЕРА:
2.	0425/17 од 25.04.2017 . године.	„VLADEX“ д.о.о. Београд - Борча	1.627.240,00 динара	500,00 динара	500,00 динара	15.735.844,70 динара	50,42 пондера
3.	P-17-52 од 18.04.2017 . године.	Заједничка понуда: „ЕКОЕНЕРГЕТИКА“ д.о.о. Београд, „DIMNIČAR“ а.д. и „NAŠ DIMNJAK“ д.о.о. Београд	1.859.200,00 динара	500,00 динара	500,00 динара	15.243.364,00 динара	49,47 пондера

Комисија је прегледала приспеле понуде и оценила да су благовремене, одговарајуће и прихватљиве.

На основу свега наведеног, наручилац наводи да се уговор о јавној набавци додељује на начин који је исказан у диспозитиву ове одлуке.

Одлуку објавити:

- на Порталу ЈН и на интернет страници наручиоца у року од 3 дана од дана доношења

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против ове одлуке понуђач може, преко наручиоца, поднети захтев за заштиту права Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки у року од 10 (десет) дана од дана објављивања Одлуке о додели уговора на Порталу јавних набавки.

**В.Д. ДИРЕКТОРА
КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ**

Доц. др Милика Ашанин

