



ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Бурса Јакшића бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: office@toplanasabac.rs
Шифра делатности: 3530
Матични број: 07335393
ПИБ: 100109250

Број: 01-1384/19

Датум: 24.10.2019.

Предмет : Захтев за понуду – Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу.

У поступку набавке услуге - **Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације**, за коју се закон не примењује (члан 39. став 2. ЗНЈ Сл.гласник 124/12, 14/15 и 68/15), односно чија је процењена вредност испод доњег лимита за јавне набавке мале вредности, шаљемо вам захтев за понуду.

Опис услуге и проектни задатак су достављени уз овај захтева за понуду.

Понуђачи пре давања понуда могу извршити увид код наручиоца, на објекту и добити ближа објашњења.

Контакт особа: Никола Лазаревић, тел. 015/342-975.

Понуду доставити до 30.10.2019. године у 13⁰⁰ часова у затвореној коверти са назнаком : Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу. - а полеђини навести назив понуђача, адресу и контакт особу или уколико понуђач није у могућности да на тај начин достави понуду, могуће је понуду (скенирану) доставити и електронским путем непосредно пред отварање понуда 30.10.2019. године у 13⁰⁰ на електронску адресу office@toplanasabac.rs.

Понуду обавезно дати на Обрасцу који је у прилогу овог захтева на стр. 2.

Уз понуду обавезно доставити:

- Лиценцу одговорног пројектанта: лиценца 330 - копија

Избор најповољније понуде је на основу најниже понуђене укупне цене.

По отварању понуда и избору најповољнијег понуђача биће закључен уговор на основу модела уговора из овог захтева за понуду.

- Рок за израду пројекта је 20 дана од закључења уговора.
- За израду Понуђач издаје фактуру по достављању пројектне документације Наручиоцу.
- Плаћање је по пријему фактуре

С' поштовањем

ЈКП Топлана Шабац

Службеник за ЈН

Никола Лазаревић





Образац понуде: Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

<i>Назив понуђача:</i>	
<i>Адреса понуђача:</i>	
<i>Матични број понуђача:</i>	
<i>Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):</i>	
<i>Шифра делатности понуђача:</i>	
<i>Име особе за контакт:</i>	
<i>Електронска адреса понуђача (е-маил):</i>	
<i>Телефон:</i>	
<i>Телефакс:</i>	
<i>Број рачуна понуђача и назив банке:</i>	
<i>Лице овлашћено за потписивање уговора</i>	

- цена за услугу: **Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу:**

_____ динара (без ПДВ)

ПДВ:

_____ УКУПНО (са ПДВ)

Понуђач је обvezник ПДВ: да не
(заокружити)

*уколико понуђач није обvezник ПДВ попуњава рубрику динара без ПДВ уз обавезно заокруживање изјаве под не.

Датум: _____
Место: _____

Понуђач

МП

Зграда „Дом војске“ пројектована је 1961. године за потребе тадашње ЈНА, гарнизона смештеног у Шапцу. Намена зграде била је место за организовање друштвених активности припадника ЈНА.

Зграда већ дужи временски период није у употреби, у међувремену власник зграде је постао град Шабац. Намера власника је да изврши ревитализацију и реконструкцију зграде, да изменi садржаје а да намена буде образовање и култура.

Организација простора је таква да се условно могу издвојити две целине северни део зграде узимајући у обзир подрум и приземље у коме се налазе сала за концерте и слична дешавања са бином и пратећи простори у приземљу и део техничких просторија у подруму. Друга целина је јужни део зграде у коме се налазе фоаје у приземљу и канцеларијски и други простори, пратећи простори, кухиња и ресторан, смештени у приземљу, првом, другом и трећем спрату. У подрумском делу се налазе техничке просторије. Не постоји физичка веза између подумског простора северног и јужног дела зграде.

Све термотехничке инсталације се мењају а затечено у згради демонтира и уклоња.

Пројектом предвидети грејање и хлађење простора, у различитим режимима зависно од намене, а припрему топле санитарне воде у ресторана у јужном делу зграде, гардеробама у северном делу зграде и тоалету у оба дела зграде решити локално електричним бојлерима. Пројектант је слободан, али није обавезан, да предложи решење којим је предвиђена примена обновљивог извора енергије као што су термосоларни колектори или топлотна пумпа мале снаге типа ваздух-вода за загревање санитарне воде у ресторану.

Топлотни извор ће бити топлотна подстаница прикључена на даљинско грејање града Шапца. Номинални капацитет топлотне подстанице износиће 300 kW. Прикључење на мрежу даљинског грејања је раније извршено предизолованим челичним цевима од материјала P235 TP1, према EN 10217 T1 и EN 10204 – 3.1 В, пречника радне цеви ϕ 76,1 x 3,2 РЕ пречника спољне цеви 140 mm, на трасу вреловода у улици Цара Душана у нивоу зграде „Дом војске“. Даљинско грејање ће бити вршни односно алтернативни извор топлотне енергије за грејање простора зграде. Топлотна подстаница мора да задовољава техничке захтеве ЈКП „Топлана-Шабац“.

Као базни извор топлоте предвидети топлотну пумпу/чилер. Номинални капацитет грејања износи не више од 180 kW. Номинални капацитет хлађења прорачунати на основу намене простора и климатске зоне у којој се налази град Шабац.

Топлотна пумпа треба да буде смештена на најповољнијем месту у односу на инсталацију топлотне подстанице. Тип уређаја треба да буде ваздух-вода.

Потребан капацитет за грејање простора срачунати на бази података о спољној температури, климатској зони у којој се налази град Шабац и намене и начина употребе простора зграде.

За грејање просторија у подрумском простору оба дела зграде предвиђени су радијатори типа Global Vox 160, а за грејање предпростора, тоалета и кухиње радијатори типа Oscar 1600. Укупан број радијатора одредити на основу прорачуна топлотних губитака и режима рада инсталације грејања узимајући у обзир оптимизацију режима као последицу употребе топлотне пумпе као базног извора топлоте и инсталације топлотне подстанице као вршног извора топлоте.

Грејање и хлађење просторије означене бројем 1 (лоби) у приземљу зграде предвидети употребом плафонских фан цоил апарата. За грејање и хлађење осталих просторија (канцеларијски простори, ресторан и мултифункционални простори) предвидети самостојеће фан-циоил јединице, узимајући у обзир одвод кондензата у режиму хлађења.

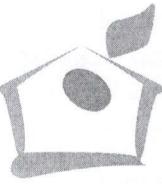
За припрему свежег ваздуха у мултифункционалној сали предвиђена је клима комора. Поред стандардних делова предвидети уградња пригушивача буке на улазној и излазној страни и секцију рекуператора која ће омогућити уштеде до 50% енергије за грејање и хлађење простора. Комора ће радити са 100% свежег ваздуха до спољне температуре -10°C а испод ове температуре вршиће се оптимизација и редукција количине свежег ваздуха до потпуног прекида дотура свежег ваздуха на екстремно ниским температурама спољног ваздуха. Предвидети могућност фреј-циоолинг режима за период када температурни услови то дозвољавају.

Радни медијум за дистрибуцију топлотне и расхладне енергије је вода. Радни режим за потребе клима коморе је клизни до максимално $90/70$ °C, радни параметри су обезбеђени променом протока и променом температуре полазне и повратне воде на основу клизног дијаграма који узима у обзир температуру спољног ваздуха. Приликом избора грејних тела узети у обзир да је топлотна пумпа базни извор топлоте, с тим у вези димензионисање радијатора извршити за режим $55/45$ °C. Радни режим фан-цил јединица потребно је усагласити са радом топлотне пумпе и износи $55/45$ °C.

У периоду употребе расхладних јединица пројектовани радни режим је $7/12$ °C с тим што за потребе оптимизације система извршити проверу и на режиму $9/14$ °C.

Сви електромоторни погони треба да су управљани фреквентним регулаторима изузев мотора вентилатора на фан-цил јединицима. Номинална снага сваког мотора фан-цил јединице не треба да буде већа од 25 W што у укупном билнасу значи максимално 1.350 W. Опционо током извођења радова могуће је уградити фан-цил јединице са моторима снаге 9 W.

У Шапцу, Октобар 2019. године.



ЈКП "ТОПЛНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ

Ђуре Јакшића бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: office@toplanasabac.rs
Шифра делатности: 35 30
Матични број: 07335393
ПИБ: 100109250

МОДЕЛ УГОВОРА

Број: _____
Датум: _____

У Г О В О Р

Услуга пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу

Закључен између:

НАРУЧИЛАЦ: Јавно комунално предузеће "Топлана-Шабац", Ђуре Јакшића 1, Шабац, ПИБ 100109250, Матични број 07335393, које заступа директор Слободан Јеротић, дипл.инж.маш., с једне стране и

ДОБАВЉАЧ: _____ (добављач), _____ (адреса), ПИБ _____, Матични број _____, које заступа директор Драган Шаренац дипл.инж. маш. с друге стране.

Члан 1.

Предмет уговора у поступку набавке услуге на коју се закон не примењује (Сл. гласник 124/12, 14/15 и 68/15 ЗНЈ, члан 39. став 2.) је извршење услуге пројектовања инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу, у свему према захтеву наручиоца из позива за подношење понуда бр. 01-_____ /19 од _____. и понуди добављача бр. _____ од _____.2019. године.

Члан 2.

Добављач се обавезује да изради пројекат инсталације топлотне и расхладне подстанице и припадајуће инсталације зграде „Дома војске“ у Шапцу, у року од 20 дана.

Члан 3.

Укупна вредност набавке из чл. 1 овог уговора је _____ динара без ПДВ, са ПДВ _____ динара.

Члан 4.

Цена за извршену услугу мора бити изражена у динарима. Цена за извршену услугу не може се мењати током остварења уговора.

Плаћање ће се вршити попредаји завршеног пројекта и испостављању фактуре од стране добављача услуге на рачун _____,у року од _____ дана.

Члан 5.

Извршење услуге мора бити извршено у складу са важећим Законом о планирању и изградњи и припадајућим подзаконским актима (правилницима).

У случају извршења услуге на начин који није предвиђен понудом или није у складу са захтевом наручиоца, Понуђач се обавезује да усвоји оправдану рекламију Наручиоца.

Члан 6.

Наручилац задржава право раскида уговора у случају непоштовања договорених услова из члана 2.4. и члана 5. овог уговора.

Члан 7.

Овај уговор се закључује за период међусобног измирења уговорних обавеза, током 2019. године.

Члан 8.

У случају спора, уговара се надлежност Привредног суда у Ваљеву.

Члан 9.

Уговор је сачињен у 4 примерака од којих по 2 за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ:

ЈКП "Топлана-Шабац"

Директор

Слободан Јеротић , дипл.инж.маш.

ПОНУЂАЧ:

Директор

МП

МП