



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
ВОЈНА УСТАНОВА „ДЕДИЊЕ“

И број 1136 - 3
30. 11 2022. године

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац Војна установа „Дедиње“ Београд, Батајнички друм бб, позива понуђаче да доставе понуду за набавку услуге: Мерење емисије штетних гасова у котларници Војног објекта „Звездара“ према следећој спецификацији:

| РБ | НАЗИВ УСЛУГЕ | Јед. мере | Количина |
|----|---|-----------|----------|
| 1. | Мерење емисије димних гасова на котловским постројењима | КОМ | 2 |

- Рок за достављање понуде је 07.12.2022. године до 11:00 часова.
- У понуди дефинисати: цену, рок плаћања, рок извршења након пријема налога и рок за достављање извештаја – стручног налаза.
- Место извршења: ОПС „Звездара“, Батутова 21, 11050 Звездара, Београд.

Начин достављања понуде: понуду доставити до назначеног датума, поштом на адресу: - Батајнички друм бб. 11080 Батајница, са назнаком - Понуда за набавку услуге: Мерење емисије штетних гасова у котларници Војног објекта „Звездара“, са назнаком: – НЕ ОТВАРАТИ – или

- електронском поштом: javnenabavke@vudedinje.com

Напомена: Попунити образце 2) и 3) у прилогу, или понуду доставити на свом меморандуму са свим траженим подацима.

Контакт телефон:

Драган Милићевић: тел. моб: 064/1215-753

МВ-.

Прилог :

- 1) Техничка спецификација
- 2) Образац структуре цене
- 3) Подаци о понуђачу

ПО ОВЛАШЋЕЊУ
МИНИСТРА ОДБРАНЕ
цивилно лице
мастер Александар Радибратовић

Прилог 2: Образац структуре цена

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

| РБ | НАЗИВ | Јед. мере | Кол. | Цена по јединици мере без ПДВ-а | Укупна цена без ПДВ-а |
|-----------------------------------|---|-----------|------|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Мерење емисије штетних (димних) гасова на котловским постројењима | КОМ | 2 | | |
| ПДВ: | | | | | |
| УКУПНА ВРЕДНОСТ СА ПДВ-ом: | | | | | |

Понуђена цена је коначна и у исту улазе сви трошкови понуђача.

Мерење емисије штетних (димних) гасова на котловским постројењима спроводи се у следећим објектима установе :

- Котларница при објекту ОПС „Звездара“, Београд, Батутова 21;

Рок важења понуде : _____ дана (најмање 15 дана) од дана отварања понуда.

Рок извршења услуге : _____.

Рок плаћања : _____ (најмање 30 дана) од пријема фактуре.

Текући рачун: _____ који се води код _____

Рок достављања извештаја-стручног налаза: _____ (до 14 календарских дана од дана мерења).

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____ 2022. године

М.П. _____

Напомена: уз понуду је потребно доставити дозволу или овлашћење надлежног органа за обављање предметне делатности.

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена по јединици мере без ПДВ-а;
- у колону 6. уписати укупну цену без ПДВ-а и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведена у колони 5.) са траженом количином (наведеној у колони 4.);
- на крају цене приказати збирно: укупну вредност без ПДВ-а, ПДВ и укупну вредност са ПДВ-ом.

У случају неслагања јединичних цена и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Прилог 3: Подаци о понуђачу

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

| | |
|----------------------|--|
| НАЗИВ ПОНУЂАЧА | |
| АДРЕСА ПОНУЂАЧА | |
| МЕСТО/ПОШТАНСКИ БРОЈ | |
| ОПШТИНА | |
| ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ | |
| ТЕЛЕФОН | |
| ТЕЛЕФАКС | |
| Е-МАИЛ | |
| МАТИЧНИ БРОЈ | |
| РЕГИСТАРСКИ БРОЈ | |
| ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ | |
| ПИБ | |
| ОБВЕЗНИК ПДВ (да/не) | |
| ТЕКУЋИ РАЧУН | |
| БАНКА | |
| ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ | |

У _____

Овлашћено лице понуђача

Дана _____, 2022. године

М.П. _____

Прилог 1. Техничке спецификације

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
технички подаци о постројењу у којем се врши мерење

| Редни број | ОПИС УСЛУГЕ | Јединица мере | Количина |
|------------|---|---------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Испитивање загађења мерење и анализа продуката сагоревања са издавањем резултата у виду елабората | ком | 2 |

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕМИТЕРА - К1

| КОТАО - К1 | | | | ГОРИОНИК П | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|------|-----------------|------------------------|------------|--|
| Врста котла | Парни | | | Произвођач | Venterm, Загреб | | |
| Произвођач | ТИПО котлоградња, Бг | | | Капацитет | 500 | Kw | |
| Тип котла | ПКТ1 | | | Тип | 3TVPD | | |
| Капацитет | 500 | Kw | | Фабрички број | | | |
| Фабрички број | 160 | | | Год.производње | 1985 | | |
| Год.производње | 1995 | | | Потрошња горива | максимално | 55 кг/ч | |
| Темпе - ратура | максимална | 110 | °C | | минимално | 28 кг/ч | |
| | радна | 105 | °C | Врста горива | Уље за ложење лако | | |
| Притисак | максимални | 1,0 | бара | | Доња топлотна вредност | максимално | |
| | радни | 0,5 | бара | минимално | | MJ/к | |
| Огревна површина котла | 2500 | м ² | | Вођење | Аутоматско | | |
| Запремина водене стране | 2,05 | м ³ | | Регулација | двостепена | | |
| Запремина паре | 0,8 | м ³ | | | | | |

ГОРИВО

| | |
|----------------|--------------------|
| Гориво | Течно |
| Тип горива | Уље за ложење лако |
| Порекло горива | Домаће |
| 1 Адитиви | Не користе се |

ДИМЊАЧА

ДИМЊАК

| | | | | | |
|-------------|-------------|-----|-----------|-------|---|
| Димензије | 0,46 x 0,46 | м | Димензије | 55*55 | м |
| Дужина | 0,20 | м | Висина | 55 | м |
| Мерна места | 1 | ком | / | / | / |

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕМИТЕРА - К2

| КОТАО - К2 | | | | ГОРИОНИК Г2 | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------|------|------------------------|------------------------------|----|-------|
| Врста котла | Парни | | | Произвођач | Venterm, Загреб | | |
| Произвођач | ТИПО котлоградња, Бг | | | Капацитет | 500 | Kw | |
| Тип котла | ПКТ1 | | | Тип | 3TVPD | | |
| Капацитет | 500 | Kw | | Фабрички број | | | |
| Фабрички број | 161 | | | Год. производње | 1985 | | |
| Год. производње | 1995 | | | Потрошња горива | махимално | 55 | кг/ч |
| Температура | махимална | 110 | °C | | минимално | 28 | кг/ч |
| | радна | 105 | °C | Врста горива | Уље за ложење средње С мазут | | |
| Притисак | махимални | 1,0 | бара | Доња топлотна вредност | махимално | | |
| | радни | 0,5 | бара | | минимално | | МЈ/кг |
| Огревна површина котла | 2500 | м ² | | Вођење | Аутоматско | | |
| Запремина водене стране | 2,05 | м ³ | | Регулација | двостепена | | |
| Запремина паре | 0,8 | м ³ | | | | | |

ГОРИВО

| | |
|----------------|--------------------|
| Гориво | Течно |
| Тип горива | Уље за ложење лако |
| Порекло горива | Домаће |
| Адитиви | Не користе се |

ДИМЊАЧА

ДИМЊАК

| | | | | | |
|-------------|-------------|-----|-----------|-------|---|
| Димензије | 0,46 x 0,46 | м | Димензије | 55*55 | м |
| Дужина | 0,20 | м | Висина | 55 | м |
| Мерна места | 1 | ком | / | / | / |

Предметна постројења не садрже уређаје за смањење загађујућих материја у ваздуху. Наручилац поседује документацију о квалитету горива, коју уз испоруку горива доставља добављач горива. Мерење и анализа емисије димних гасова без анализе прашкастих материја.

Опис технолошког процеса постројења у којем се врши мерење:

Предметни парни котлови су стационарни, цилиндрични, лежећи, са три пролаза димних гасова - пламена цев (ложиште) и два пролаза димних цеви. Струјање димних гасова кроз котлао одвија се под притиском вентилатора за довод ваздуха, који савладава и отпор горионика и отпор котла. Након изласка из првог пролаза (пламене цеви - ложишта), димни гасови се скрећу у стражњој повратној комори у други пролаз (први сноп димних цеви) кроз које струје према предњем делу котла где се у предњој комори скрећу у трећи пролаз (други сноп димних цеви), кроз који струје према задњем крају котла, где се кроз излаз на горњем делу стражње димне коморе одводе у димњачу и димњак, преко којег се испуштају у атмосферу.

Парни котлови производе водену пару за потребе технолошких процеса и пару за загревање објеката на начин који је претходно описан. Настала водена пара се сакупља у парном простору котла одакле се одводи у разделник паре и шаље се даље према потрошачима.

Основ за мерење емисије димних гасова:

- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, број 36/2009,10/2013 и 26/2021.)
- Уредба о мерењима емисије загађујућих материја у ваздуху из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС“, број 5/2016.)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздуху из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС“, број 6/2016.)
- Извршилац услуге задржава право да мерење емисије димних гасова изврши по законској регулативи Р. Србије која је у међувремену донешена, за коју Наручилац није знао.