



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ  
И ДИСТРИБУЦИЈУ ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
Г Р А Д С К А

*Топлана*

НАШ БРОЈ: 04-2/2

ВАШ БРОЈ:

ДАТУМ: 25.12.2024.године

Потенцијални понуђачи

Интернет страница наручиоца

**ПРЕДМЕТ: Захтев за доставу понуде за набавку без примене Закона**

На основу чл.27 („Службени гласник РС“ бр.91/2019, 92/2023) и Плана набавки без примене закона за 2024.годину, **ред.бр. 112**, Наручилац ЈКП „Градска топлана“ Ниш, обраћа Вам се захтевом за доставу понуде за набавку радова на коју се закон не примењује **НБПЗр-2/2024 – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на топлани Југ.**

## **I. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **1) НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**

Понуђач понуду подноси у затвореној и запечаћеној коверти (овера печатом на месту где је затворена), тако да се приликом отварања може са сигурношћу закључити да се први пут отвара.

Понуду са обрасцима и доказима о испуњености услова из конкурсне документације доставити, лично или поштом, на адресу:

**ЈКП „Градска топлана“ Ниш  
ул. Благоја Паровића бр. 3, 18000 Ниш**

са назнаком:

**„Понуда за набавку – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на топлани Југ – НЕ ОТВАРАЈ“**

На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

По пријему понуде, на коверти или на кутији у којој се понуда налази, обележиће се време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа.

Уколико је понуда достављена непосредно, Понуђачу ће се предати потврда о пријему понуде у којој ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуду може поднети: понуђач самостално, понуђач са подизвођачем и заједничку понуду може поднети група понуђача. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач другог понуђача. Поред тога, понуђач може бити члан само једне групе понуђача, односно учествовати само у једној заједничкој понуди.

**Понуду треба поднети на обрасцима из овог захтева за доставу понуде или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији.**

Обрасце треба попунити читко. Сваки документ (образац, изјава) из конкурсне

документације који се доставља Наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да је избели и правилно попуни, а место начињене грешке парафира овлашћено лице понуђача и овери печатом.

Уколико лице овлашћено за потписивање понуде и/или потписивање уговора није уписано као заступник понуђача код Агенције за привредне регистре, потребно је да уз понуду достави овлашћење за заступање, односно потписивање понуде и/или потписивање уговора.

У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања и оцењивања понуде по окончаном поступку јавног отварања понуда.

## **2) ПОДНОШЕЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДЕ**

Благовремена понуда, је понуда која је примљена од стране Наручиоцу **најкасније до 20.01.2025. године до 11,00 часова**. Ако је понуда поднета по истеку наведеног датума и сата, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће је по окончању поступка јавног отварања понуда вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Благовремено достављене понуде биће комисијски отворене у просторијама Наручиоца, **дана 20.01.2025. године са почетком у 11,30 часова**.

## **3) КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Избор најповољније понуде наручилац ће извршити применом критеријума **„најнижа понуђена цена“**. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

У случају да понуде два или више понуђача имају једнаку понуђену цену која је и најнижа, биће изабрана понуда оног понуђача која је раније приспела код наручиоца.

## **4) ОПОЗИВ ПОНУДЕ, ИЗМЕНА ПОНУДЕ, ДОПУНА ПОНУДЕ**

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју достављену понуду, у писаном облику, најкасније до истека рока за подношење понуда.

Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву мора бити припремљено, означено и достављено у складу са условима из документације са ознаком на коверти:

**„ИЗМЕНА ПОНУДЕ“ или „ДОПУНА ПОНУДЕ“ или „ОПОЗИВ ПОНУДЕ“ за  
– НБПЗр-2/2024 – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на  
топлани Југ – НЕ ОТВАРАЈ“**

У случају повлачења тј. опозива од стране понуђача већ достављене понуде, та понуда се неће разматрати, већ ће се неотворена вратити понуђачу. Понуда не може бити измењена, допуњена нити опозвана после истека рока за подношење исте. Уколико понуђач поступи супротно наведеном Наручилац ће наплатити средство обезбеђења озбиљности понуде.

**5) НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

• **Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања**

Плаћање се врши се по извођењу радова.

Плаћање је динарско, на рачун изабраног понуђача у року не дужем од 45 дана од дана пријема исправне факутре у ЈКП „Градска топлана“ Ниш.

Авансно плаћање није дозвољено.

• **Рок за извођење радова:**

Рок за извођење радова је: //

• **Рок трајања уговора:**

Овај уговор закључује се на одређено време до извршења, а најдуже на 6 месеци, рачунајући од датума закључења уговора.

• **Гарантни рок:**

24 месеци од дана извођења радова.

• **Валута и начин на који мора бити изражена цена:**

Цене у понуди изразити у динарима.

Понуђена цена је фиксна.

Цене у Обрасцу понуде исказати у нето износу без урачунатог ПДВ.

Цене морају бити јасно и читко уписане. У цени морају бити укључени сви трошкови.

Авансно плаћање није предвиђено.

• **Рок важења понуде:**

У предметној набавци рок важења понуде је 30 дана, од дана отварања понуда.

• **Средство обезбеђења:**

Не захтева се достава средстава обезбеђења за озбиљност понуде, нити средстава обезбеђења за добро извршење посла

**6) РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

Наручилац ће одлуку о избору најповољније понуде донети у оквирном року од 10 дана од дана отварања понуда.

Наручилац задржава право да обустави поступак јавне набавке.

**7) КОНТАКТ:**

Факс: 018/4533-927 и е-mail: [nitop@nitoplana.rs](mailto:nitop@nitoplana.rs) - Радним данима Наручиоца (од понедељка до петка), у периоду од 7,30 до 14,00 сати.

## II. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ (уписује понуђач) за набавку услуга – **НБПЗр-2/2024 – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на топлани Југ**, за потребе Наручиоца ЈКП „Градска топлана“ Ниш.

### 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Матични број:	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон/факс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

### 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

#### Напомена:

- Заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

#### Напомена:

- Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

#### НАПОМЕНА:

- Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

## 5) ПОДАЦИ РЕЛЕВАНТНИ ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

<b>Општи подаци о предмету набавке НБПЗр-2/2024 – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на топлани Југ</b>	
Опис набавке	<b>НБПЗр-2/2024 – Уградња сензора и пратеће електро инсталације за димњак на топлани Југ</b>
Тип уговарања	уговор
Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	У року не дужем од 45 дана од дана пријема исправне фактуре у ЈКП “Градска топлана“ Ниш
Рок важења понуде	
Динамика и начин испоруке добара/ извршења услуге/ извођења радова	једнокаратно
Рок извођења радова	
Место извођења радова	
Гарантни период	24 месџеци
Обилазак локације	да
Резервисана набавка	не
Средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза	не
Рок важења уговора	12 месеци
Критеријуми за избор привредног субјекта	Да
Критеријум за доделу уговор	Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“
Резервни критеријум	Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок за извођење радова.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

**III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, УСЛУГА, РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ УСЛУГА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

**ОПИС РАДОВА:**

Постојећи електро орман, оквирних димензија 1200x800x250mm се налази на самом димњаку у подножју са десне стране пењалица и одатле се напајају утичнице и осветљење димњака. Такође у самом орману налазе се и напонски одводници. Из ормана воде се две групе каблова за напајање светиљки, од којих се користи само једна. Орман је координирао и обложен је са горње стране гумом како би се спречио продор воде у исти. Каблови који воде из њега на више места нису више у обујмицама, а опрема која се не користи више није адекватно причвршћена (слике у прилогу).

Ради стављања у функцију постојеће платформе и омогућења мерења емисија димних гасова у складу са прописима, потребно је реконструисати постојеће пратеће електро инсталације:

**СПЕЦИФИКАЦИЈА:**

**потребних радова на електро инсталацијама димњака**

Ред. број	Сензор	Јед. мере	Јединична цена без ПДВ-а	Укупно динара без ПДВ-а
1.	<p><b>ДЕМОНТАЖА</b> постојећег ормана (ком 1), каблова са линија које се не користе, (тип каблова РР00 5x1.5мм<sup>2</sup>, оквирне дужине ~100м и РР00 3x2.5мм<sup>2</sup>, оквирне дужине ~50м), као и неисправне старе расвете (на доњој и горњој платформи, укупно 12ком, старих димњачких светиљки са стакленим балонима у челичном кућишту и 3ком, нових, неисправних, које такође треба заменити новим исправним.</p> <p>Такође демонтирати и старе разводне кутије на платформама. Сву демонтирану опрему треба одложити на назначено место на локацији топлане Криви вир.</p> <p><b>НАПОМЕНА:</b> Изабраном Извођачу, Топлана ће доставити електро шеме пратећих електро инсталација на димњаку.</p> <p>Везано за демонтажу напојних каблова, од постојеће 4, треба демонтирати 2 линије са напојним кабловима у најгорем стању. За 2 линије које се задржавају, уколико се приликом извођења било којих радова, напојни каблови оштете, морају се заменити одговарајућим, у целој дужини трасе.</p>			
		паушално		

2.	<p><b>ПРОЈЕКТОВАЊЕ</b>  на нивоу ПЗИ (од стране лиценцираног електро инжењера), набавка, испорука, монтажа и повезивање новог електро ормана (оквирних димензија 800x800x250mm) израђеног од челичног поцинкованог лима два пута декапираног, са вратима са бравом и кључем, обојен антикорозивном бојом и у механичкој заштити ИП65. Опрему ормана уградити тако да на вратима не буде никакав елемент сем браве.</p> <p>У разводни орман уградити сву потребну опрему за ручни и аутоматски режим рада светиљки и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>о Главни прекидач 0-1/16А, монтажа унутар ормана, ком 1</li> <li>о Катодни одводник, са карактеристикама минимално истим као постојећи („Минел“, КО–0,5, 450 V, 10kA) – ком 6</li> <li>о Аутоматски осигурачи 16А – ком 4 једнополна и један трополни + резерва</li> <li>о Аутоматски осигурачи 10А – комада два једнополна + резерва</li> <li>о Гребенасти прекидач 2-0-1 /10А – ком 1</li> <li>о Гребенасти прекидач 0-1/10А – ком 2</li> <li>о Двуполна утичница за на шину 16А/250V – ком 1</li> <li>о Трополна утичница + N +PE , за на шину 16А/4400V – ком 1</li> <li>о Уређај са фотоћелијом 230V, 50Hz, са фото сензором и прикључним каблом (сличан типу луксомат Форел ) – ком 1</li> <li>о Трополни контактор снаге 4KW, називне струје 9А (АС3) и називног напона 400V, командног напона АС230V, са помоћним контактом 1NO – ком 1</li> <li>о Остали потребан материјал за комплетирање ормана ( клеме, шине, проводници за шемирање и сл...)</li> </ul> <p>ПРОЈЕКТОВАЊЕ на нивоу ПЗИ (од стране лиценцираног електро инжењера), набавка, испорука, монтажа и повезивање свих потребних пратећих електро инсталација, према датом опису Инвеститора</p> <p><u>Напомена:</u>  Топлана ће доставити скицу димњака, електро шему постојећег ормана и електро инсталација. Нове електро инсталације</p>			
----	---	--	--	--



	<p>димњака требају бити изведене по сличном принципу.</p> <p>Количине и врсте опреме и радова су у овој спецификацији оквирно дате. Радове извести према претходно израђеном пројекту на нивоу ПЗИ, на који Наручилац мора дати сагласност пре почетка израде инсталације. Понуду дати за комплетно урађен посао по принципу “кључ у руке“</p>	паушално		
3.	<p><b>ОБУЈМИЦЕ</b></p> <p>Набавка, испорука и монтажа - замена постојећих оштећених металних обујмица / носача каблова, на линијама које се задржавају – (оквирно 130 ком за кабли 5x1.5мм<sup>2</sup>, и 52 за кабли 3x2.5мм<sup>2</sup>)</p>	паушално		
4.	<p><b>КАБЛОВИ И РАЗВОДНЕ КУТИЈЕ</b></p> <p>Набавка, испорука, монтажа и повезивање каблова и разводних кутија на платформама:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Нове разводне кутије IP55, са 4 увода на бетонски зид – комада 5</li> <li>b. Нове разводне кутије IP55, са 10 уводника и уграђеним претварачем 230V AC/12 V DC у IP65 – комада 3</li> <li>c. Монтажа каблова од разводне кутије напојног кабла, према светиљкама тип PP00 5x1.5мм<sup>2</sup> и прикључницама тип PP00 3x2.5мм<sup>2</sup>: - укупно паушално 20м.</li> </ol> <p>Каблови који се полажу на зиду димњака код платформи полажу се по постојећим трасама и морају бити механички заштићени.</p>	паушално		
5.	<p><b>ДРУГА ОПРЕМА НА ДИМЊАКУ</b> – подразумева се набавка, испорука, монтажа и повезивање:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Двополне прикључнице OG у минималној заштити IP55 - за доњу платформу комада 2 и горњу комада 1</li> <li>○ 6 комада светиљки за означавање препрека у саобраћају - црвено стално светло, интензитет: <math>\geq 32\text{cd}</math>, напон: 230V/12VDC, степен заштите: IP65, радна температура: -20° до +50° минимум, мала потрошња,</li> </ul>	паушално		

	лагана и компактна,			
6.	<p><b>УЗЕМЉЕЊЕ</b> Набавка, испорука, монтажа и повезивање потребне опреме за повезивање новог ормана на постојеће уземљење.</p>	паушално		
7.	<p><b>СЕНЗОР</b> Набавка, испорука, монтажа и повезивање сензора за мерење температуре димних гасова на димњаку топлане «ЈУГ» Сензором ће се мерити разматрана температура димних гасова у опсегу 0-150/200°C и тај сигнал ће се читавати на СЦАДА-и, као параметар за проверу рада постројења. Сензор треба бити са трансмитером (4-20mA, за директно повезивање на ПЛЦ) и треба бити са мерним делом оквирне дужине ~1m (одговарајући пречнику димњака). Сензор који је предмет набавке треба бити испоручен тако да се за његово постављање искористе постојећа мерна места. На димњаку су изведена мерна места за периодично мерење емисије димних гасова у складу са стандардом SRPS EN 15259:2010. У случају да се сензор не може директно монтирати на постојеће мерно место, ова набавка подразумева и испоруку одговарајуће „фланше“ за фиксирање. Сензор ће се монтирати са спољашње стране димњака, на висини ~20m и треба бити одговарајући за наведене спољашње услове.  Обавеза Извођача је монтажа овог сензора у постојеће мерно место, као и да набави, монтира и повеже одговарајући кабли, сличан типу NYSLYCY и сигнал 4-20mA пренесе до ормана аутоматике у приземљу котларнице. Оквирна дужина потребног разматраног кабла је око ~100m.  Напомена: Везано за новопредвиђени сензор, у прилогу се доставља приказ изведеног мерног места.</p>	паушално		
8.	<p><b>АТЕСТИРАЊЕ</b> По завршетку радова, обавеза Извођача је испитивање електро енергетских инсталација уз издавање одговарајућег атеста.</p>	паушално		

9.	<b>ДОКУМЕНТАЦИЈА</b> По завршетку радова, обавеза Извођача је комплетирање документације са којом Топлана може ући у озакоњење фактичког стања димњака и платформе (како би се иста могла користити за мерење емисије димних гасова). Претходно значи да је обавеза Извођача да уради ПИО по овом пројекту, као да уради Извештај (пројекат) о затеченом стању димњака и платформе, са предлогом да се објекат озакони. Извештај мора да садржи и анализу објекта (димњака и платформе) са аспекта статике, као и резиме/атест о провери спремности за употребу истог.  Комплетирање документације је основ за примопредају и исплату по овој ЈН.	паушално		
10	<b>ОСТАЛИ</b> неспецифицирани радови, потребни за постизање пуне функционалности разматране инсталације и спремне за употребу – пројекат се третира као систем „кључ у руке)	паушално		
Укупно (1-10) динара без ПДВ-а:				
ПДВ:				
Укупно (1-10) динара са ПДВ-ом:				

### **УСЛОВИ:**

#### **ДОКАЗИ:**

Потребно је доставити доказе да Понуђач може ангажовати најмање 3 извршиоца, од којих је најмање 1 извршилац струке електричар или електротехничар (доказати дипломом од образовне институције), уз доставу доказа да су сви извршиоци здравствено способни за радове на висини (20m), опремљени адекватним ЛЗС, обучени са аспекта БЗР.

Потребно је доставити доказе (оверене референц листе) да је Понуђач у претходних 5 година извршио поправке или реконструкције сигналне расвете на најмање 3 димњака.

Потребно је доставити доказе (оверене референц листе) да је Понуђач у претходних 5 година израдио пројектну документацију за сигналну расвету за најмање 2 димњака

#### **ДОДАТНИ УСЛОВИ:**

Уз сву опрему која је предмет ове ЈН испоручује се сва пратећа техничка документација.

Гарантни рок за опрему и изведене радове мора бити минимално две године од дана примопредаје.

Критеријум за оцењивање понуда је најнижа понуђена цена

Изабрани понуђач се обавезује да пре почетка пројектовања обиђе терен како би сагледао све детаље. Нови систем мора бити компатибилан са свом постојећом опремом у котларници и иста се не сме нарушити. Сви релевантни сигнали са новопредвиђеног система требају бити доведени на постојећи орман аутоматике у подруму котларнице.

Локација Топлане Југ која се налази у Нишу у ул. Бранка Радичевића 32 може се обићи трећег дана пре истека рока за доставу понуде уз претходну најаву 24h унапред на email: [nitop@nitoplana.rs](mailto:nitop@nitoplana.rs) са обавезном ознаком „Најава обиласка топлотног извора Југ“.

Након пројектовања обавезује се изабрани понуђач да документацију достави наручиоцу на увид и сагласност. Наручилац у року од 7 дана је дужан да достави коментаре и сагласност на пројектну документацију. По добијању сагласности од стране наручиоца, може се приступити набавци и извођењу радова.

Понуђач се обавезује да предметне послове изврши у складу са свим законским прописима из ове области.

Комплетне нове инсталације требају бити пуштене у рад најкасније до 1.6.2025.год. До тада је потребно да буде извршена и примопредаја, уз сву пратећу документацију.

Неиспуњење рока за комплетно извршење овог пројекта, повлачи аутоматски раскид уговора, без икакве финансијске обавезе Топлане по било којој ставки из спецификације.

Датум:	М.П.	Потпис овлашћеног лица Понуђача
--------	------	---------------------------------

## Потврда о обиласку локације

За поступак набавке \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, даје следећу

Понуђач

## ИЗЈАВУ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

Да је \_\_\_\_\_, из \_\_\_\_\_, бр.личне карте \_\_\_\_\_ у име понуђача Понуђач \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_. године, обишао је локацију где ће се вршити услуге/радови, који су предмет набавке, детаљно је прегледао локацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Датум: \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног представника Наручиоца

М.П. \_\_\_\_\_

Потпис овлашћеног лица Понуђача

М.П. \_\_\_\_\_

Напомена:

- Изјава се предаје уз понуду и, због специфичности услуга/радова, мора да буде оверена од стране наручиоца, као доказ да је понуђач заиста обишао локацију и на лицу места се упознао са врстом и обимом посла.
- Образац мора бити потписан од стране представника Наручиоца, односно лица задуженог за обилазак локације.
- Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Уколико наступа у групи, образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.
- Приликом обиласка прилаже се овлашћење за лице које ће извршити обилазак.

Молим вас да доставите понуду према нашем захтеву.

ВД ДИРЕКТОРА

Предраг Милачић, дипл.ел.инж.







**ПОСТОЈЕЋЕ МЕРНО МЕСТО**



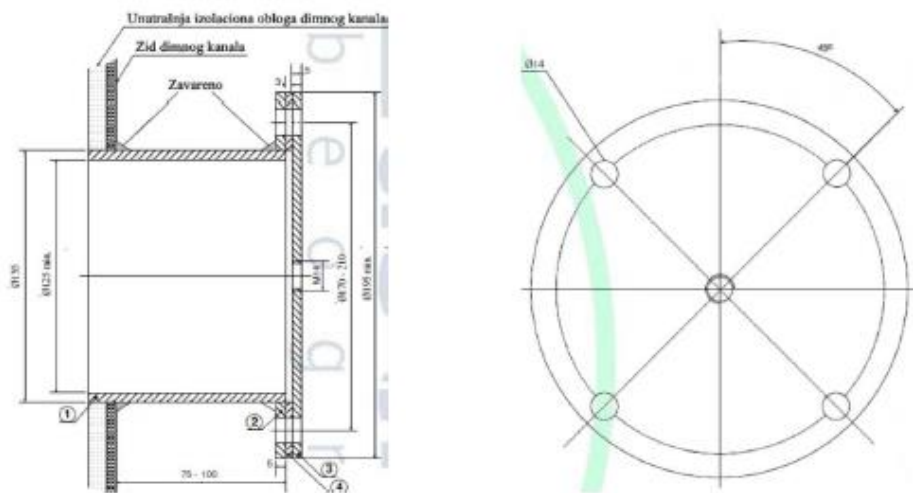


## МЕРНО МЕСТО – СТАНДАРД

### Prikaz priključka za merenje emisije dimnih gasova

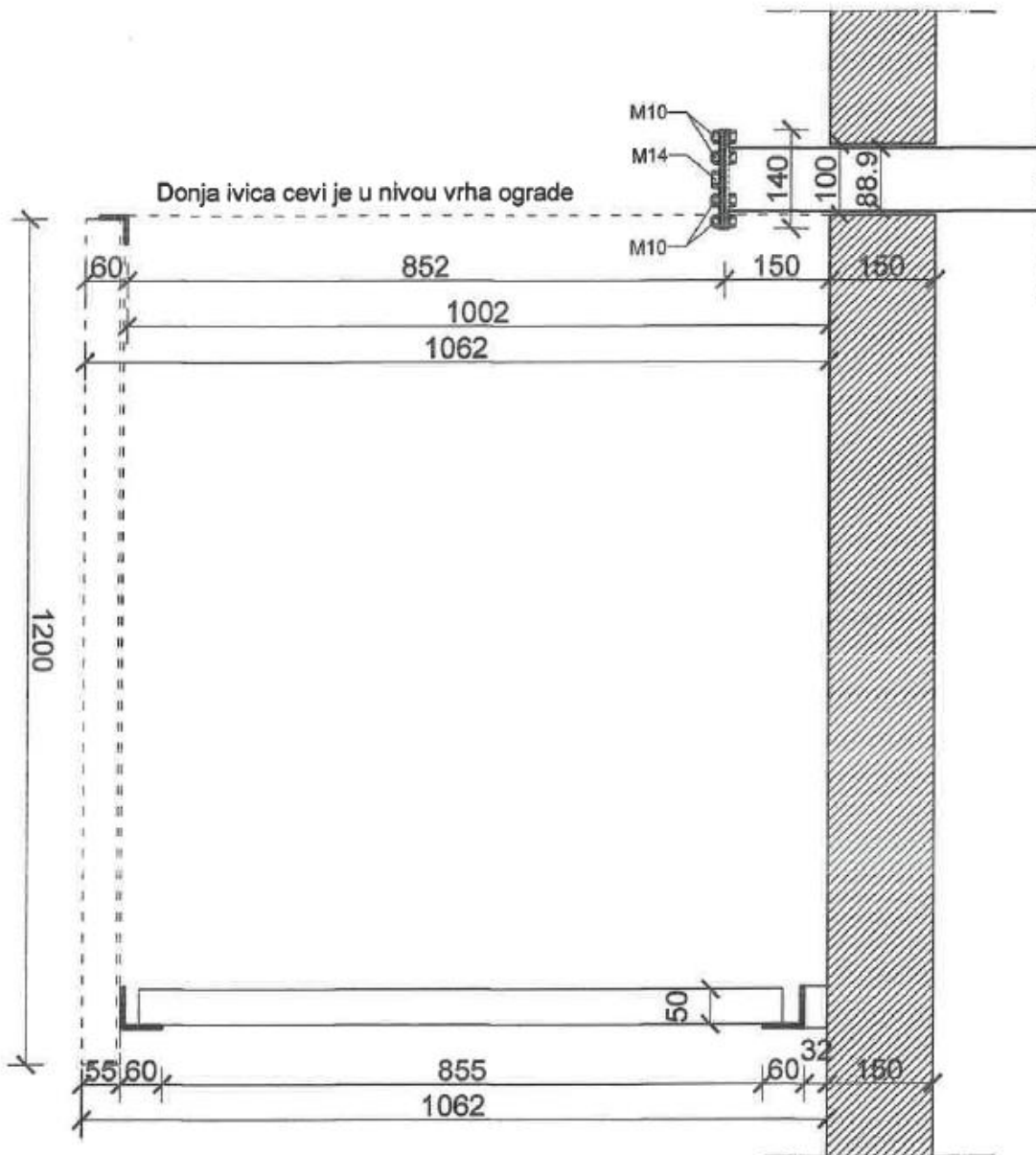


### IZGLED PRIKLJUČKA ZA MERENJE EMISIJE DIMNIH GASOVA



1. Prečnik mernog otvora cevi za ugradnju (od Ø88,9mm do Ø125mm, unutrašnji prečnik) definisan je standardom ISO9096:2003.
2. Udaljenost zida dimnog kanala od čelone ivice ploče (75-100mm) preporučena je od STA (Source testing association), Engleska.
3. Mera Ø170-210 mm, definiše položaj i mere otvora za vijčanu vezu na pločama 2 i 3. Otvori odgovaraju sondama za ispitivanje gasova proizvođača MRU GmbH, Nemačka i sondama za uzorkovanje praškastih materija proizvođača TCR TECORA, Italy.
4. Otvori za montažu ploča vijčanom vezom dimenzija M10, preporučenog razmaka pod uglom od 90°.
5. Otvor za postavljanje merne sonde u središtu ploče je dimenzije M14.

PRESEK 3-3



**VE DIMENZIJE PROVERITI  
A LICU MESTA**

