

**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ**

**„СУБОТИЦАГАС“**

**Број: 308-9/17**

**Дана: 15.05.2017.**

**С у б о т и ц а**

**Предмет: измена конкурсне документације ЈН 9/17, за добра – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење, наручиоца ЈКП „Суботицагас“, Јована Микића 58. Суботица, у складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама („Службени гласник“ РС број 124/2012 и 14/2015).**

**Врши се измене на странама од 4 од 55, конкурсне документације, на начин да се текст означен жутим и прекрижено брише, а текст означен зеленим стоју уместо досадашњег текста као нов и као допуна текста:**

## II СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА

ПАРТИЈА 1 - КАЛОРИМЕТРИ			
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	КАЛОРИМЕТАР Г 1", 1.5 m <sup>3</sup> /h, DN20, БАЖДАРЕН	Ком	2
2.	КАЛОРИМЕТАР Г 3/4", 0.6 m <sup>3</sup> /h, DN15, БАЖДАРЕН	Ком	18

1. Калориметри се користе за мерење предате количине топлотне енергије и треба да поседују следеће карактеристике:

- Радни медијум: вода или гликол у систему грејања;
- Проток кроз калориметар: 5 m<sup>3</sup>/h за DN 20 и испод 3 m<sup>3</sup>/h за DN 15
- Радна температура од 15 °C до 90 °C;
- Потребне димензије прикључака DN 15 и DN 20 са спољним навојем;
- Старт односно осетљивост испод 8 l/h за DN 20 и испод 5 l/h за DN 15;
- Опрема у класи PN 16;
- Рачунарска јединица опремљена са Li<sup>Y</sup>e батеријским напајањем минималног радног века од пет година (3,6 V) са могућношћу замене батерије по потреби.
- Рачунарска јединица опремљена оптичким портом за читавање на лицу места, испуњава захтеве стандарда EN 1434;
- Дигитални дисплеј величине минимум седан цифара са приказом података о предатој количини топлотне енергије у kWh и протока кумулативно и по месецима;
- Температурне сонде у класи Pt 10000 једна у кућишту друга за уградњу у поврат грејаног круга;
- Температура околине у распону од **-15 °C** до **+55 °C**;
- Могућност монтаже у вертикалном положају на полазни или повратни вод;
- Максималне димензије кућишта рачунарске јединице висина x ширина x дубина (рач. јед. и тело турбине): **90 115 mm x 75 80 mm x 80 88mm**, дужина од улазног до краја излазног прикључка **за DN 15 110 mm, за DN 20 130 mm**.
- Могућност плумбирања састава између електронике и тела турбине, као и температурних сонди.

~~2. У пратећој документацији треба да буде уверење испитивању калориметара са дијаграмима карактеристика издате од стране акредитоване лабораторије у Републици Србији (у понуди доставити доказ о акредитацији, као и обим акредитације).~~

3. У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за калориметре који се нуде. Уколико је на страном језику потребно је доставити и превод оверен од стране судског преводиоца.

4. Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантним периоду. **Обавезно је да се достави документ који дефинише под којим условима се признаје гаранција од минимум 24 месеца.**

5. Понуђени калориметри морају имати обезбеђен овлашћени сервис на територији Републике Србије.

~~6. Калориметри се испоручују са Уверењем о одобрењу типа – издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале и холограмском налепницом издатом од Дирекције за мере и драгоцене метале Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.~~

7. Изабрани понуђач (добављач) након закључења уговора се обавезује да достави упутство за уградњу и подешавање, као и осталу пратећу документацију за предмет уговора.

ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА			
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ, Г-4 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	2800
2.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-10 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	5
3.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-16 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	10
4.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ВЕРТИКАЛНИ ПРИКЉУЧАК	Ком	1
5.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г- 65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИКЉУЧАК	Ком	1
6.	ГАСНО МЕРИЛО СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА Г- 65	Ком	1
7.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-100	Ком	1
8.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-160	Ком	1
9.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-400	Ком	1
10.	ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОР	Ком	4

### ГАСОМЕРИ СА МЕХОМ

- Гасомери са меховима служе за мерење протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013 и 95/2016).
- Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-4	Г-10	Г-16	Г-65	
$Q_{\max}/Q_{\min}$	6/0,04 m <sup>3</sup> /h	16/0,10 m <sup>3</sup> /h	25/0,16 m <sup>3</sup> /h	100/0,65 m <sup>3</sup> /h	
Осно растојање	250 mm	280 mm	280 mm	500 mm	
Прикључак	DN	25	40	40	80
	спој	навој 1 ¼”	навој 2”	навој 2“	прирубнички/ вертикални

Величина гасомера	Г-65	
$Q_{\max}/Q_{\min}$	100/0,65 m <sup>3</sup> /h	
Уградбена мера	680 mm	
Прикључак	DN	80
	спој	прирубнички/ хоризонтални

- Гасомери морају имати температурни компензатор, који радну температуру природног гаса, у минималном опсегу од -10 °С до +40 °С, коригује на +15 °С.
- Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,5 мора бити:
  - ± 3 % за протоке  $Q_{\min} \leq Q \leq 0,1 Q_{\max}$ ,
  - ± 1,5 % за протоке  $0,1 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ ,
 За гасомере који показује кориговану запремину по температури, највећа дозвољена грешка се повећава за вредности приказане у важећем Правилнику о мерилима (“Службени гласник РС”, број 63/2013 и 95/2016).
- Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити 0,5 bar.

6. Максимално дозвољени пад притиска при  $Q_{\max}$  може бити до 2 mbar за Г-4, до 3 mbar за Г-10, Г-16), односно 4 mbar за Г-65.
7. Материјал кућишта гасомера мора да је челични лим, а мембрана од синтетичког материјала.
8. Кућиште гасомера може бити спојено пертловањем, пресовањем или вијцима.
9. Гасомери морају бити ватроотпорни до 0,1 bar у складу са EN 1359.
10. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у “Правилнику о мерилима”, Прилог 1. тачка 9.1.
11. Површинска заштита кућишта гасомера мора бити висококвалитетна.
12. Механизам мерног уметка мора имати својство самочишћења изражено бројчаном вредношћу РПФ (фактор отпора механизма).
13. Пожељно је да мерни уметак гасомера буде немагнетан.
14. Уколико мерило има механички показни уређај (бројчаник), последњи бубњић показног уређаја мора имати перманентни магнет који може индуковати импулс одређене вредности  $0,01 \text{ m}^3/\text{импулсу}$  за гасомере Г-4, односно  $0,1 \text{ m}^3/\text{импулсу}$  за гасомере Г-10, Г-16 и Г-65.
15. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од  $-25^\circ\text{C}$  до  $+55^\circ\text{C}$ .
16. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара.**

**Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац.**

**Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. Бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале	+	
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
5.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

### ГАСОМЕРИ СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА

1. Гасомери са ротационим клиповима служе у мерењу протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).3
2. Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-65
$Q_{\max}/Q_{\min}$	100/0,5 $\text{m}^3/\text{h}$
Уградбена мера	171 mm
DN	50
Бројчаник	7 цифара 2 децимале

Уграђен ЛФ	0.01 имп/м <sup>3</sup>
------------	-------------------------

3. Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,0 мора бити:  
 $\pm 2\%$  за протоке  $Q_{\min} \leq Q \leq 0,2 Q_{\max}$ ,  
 $\pm 1\%$  за протоке  $0,2 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ ,
4. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .
5. Гасомери морају да омогуће мерење протекле количине гаса у оба смера, или да имају само једну улазну страну, али ротација главе гасомера омогућава несметано читавање бројчаника у било ком положају гасомера.
6. Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити до 16 bar.
7. Класе прирубница треба да су PN 16.
8. Материјал тела гасомера треба да је алуминијум или сиви лив.
9. На телу гасомера мора да постоји прикључак за притисак – референтна тачка ( $p_r$ ).
10. У телу гасомера мора бити уграђена слепа чаура за температурну сонду коректора.
11. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у Правилнику о мерилима, Прилог 1. тачка 9.1 (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
12. Класа заштите гасомера мора бити адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.
13. Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.
14. У глави гасомера мора бити уграђен ЛФ давач импулса за електронске коректоре.
15. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.
16. Сви гасомери морају имати могућност подешавања (ajusting) криве грешке заменом преносног односа измењивих зупчаника или склопа зупчаника.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара.**

**Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац.**

**Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале	+	
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Ех реатесте (издате у Републици Србији) за уграђене сензоре ЛФ		+
5.	Техничко упутство за монтажу, руковање и одржавање, на српском језику		+

6.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
7.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

## ГАСОМЕРИ СА ТУРБИНОМ

- Гасомери са турбином служе у мерењу протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
- Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-100	Г-160	Г-400
$Q_{\max}/Q_{\min}$ (m <sup>3</sup> /h)	160/8	250/13	650/32
DN	80	80	150
Бројчаник	8 цифара 1 децимала	8 цифара 1 децимала	8 цифара 1 децимала
Уграђен ЛФ	1 имп/м <sup>3</sup>	1 имп/м <sup>3</sup>	1 имп/м <sup>3</sup>

- Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,0 мора бити:
  - $\pm 2\%$  за протоке  $Q_{\min} \leq Q \leq 0,2 Q_{\max}$ ,
  - $\pm 1\%$  за протоке  $0,2 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ ,
- Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -25°C до +55°C.
- Уградбена мера мора бити 3 DN.
- Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити до 16 bar.
- Класе прирубница треба да су PN16.
- Материјал тела гасомера треба да је алуминијум, сиви лив или челик.
- На телу гасомера мора да постоји прикључак за притисак – референтна тачка (p<sub>r</sub>).
- У телу гасомера мора бити уграђена слепа чаура за температурну сонду.
- Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у Правилнику о мерилима, Прилог 1. тачка 9.1 (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
- Класа заштите гасомера мора бити адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.
- Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.
- У глави гасомера мора бити уграђен ЛФ давач импулса за електронске коректоре.
- Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.
- Сви гасомери морају имати могућност подешавања (adjusting) криве грешке заменом преносног односа измењивих зупчаника или склопа зупчаника.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара. Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац.**

**Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за	+	

	мере и драгоцене метале		
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Ек реатесте (издате у Републици Србији) за уграђене сензоре ЛФ		+
5.	Техничко упутство за монтажу, руковање и одржавање, на српском језику		+
6.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
7.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

## ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОРИ

Електронски коректор или рачунар протока (FC – Flow Computer) конвертује проток/запремину коју читава мерило (турбинско) на радним условима на стандардне услове (температура 15°C и притисак 1,01325 bar) по притиску и температури. Електронски коректори запремине морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).

Улазни подаци за прерачунавање протока/запремине гаса на стандардне услове су следећи:

1. Импулси са мерила,
2. Притисак и температура гаса,
3. Фактор стишљивости
- Израчунавање фактора стишљивости се врши на коректору на основу комплетног састава гаса или само неких компоненти у зависности од примењеног стандарда: AGA Report N° 8, AGA NX 19 или S-GERG 88. Потребне компоненте гаса уносице би се у коректор мануелно, као средња вредност за неки претходни период.

## ОПШТИ ЗАХТЕВИ

1. Релативна грешка уређаја мора бити у оквирима дефинисаним у Правилнику о мерилима (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016). **Највећа дозвољена грешка (НДГ) износи ± 0.5 % у целом опсегу притиска.**
2. Отпоран на вибрације и електромагнетне сметње.
3. Одговарајући софтвер на Windows платформи за конфигурисање и надзор уређаја.
4. Контрола приступа подацима (више нивоа) и заштита од неовлашћеног приступа.
5. Мерне јединице морају бити метричке SI јединице (bar, °C, m<sup>3</sup>, Sm<sup>3</sup>, Sm<sup>3</sup>/h, итд).
6. **Погодно место за жигосање.**
7. Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања.
8. Сви електронски коректори морају бити истог типа и компатибилни са мерилима из ове партије.

## СПЕЦИФИКАЦИЈА МИНИМАЛНИХ ЗАХТЕВА

### А. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

#### Кућиште

Класа механичке заштите: IP 65 (погодно за постављање на отвореном)

Опсег температуре средине: -25 °C до 55 °C

Опсег притиска: **0,9—10 bar** доња граница више од 0,8 bar, а горња не мање од 4 bar

Ек заштита: за уградњу у зону I

#### Напајање

Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања

#### Дисплеј

Локални дисплеј с могућношћу прегледа процесних и израчунатих величина

#### Дигитални улази

Најмање један процесни улаза, подесива од стране корисника као:

ЛФ улаз ([мах. 50 Hz] reed или NAMUR)

### Мерни претварач притиска

Опсег мерења у складу са условима мерног места (~~биће дефинисано по одабиру понуђача, а пре потписивања уговора~~). Опсег мерења: доња граница више од 0,8 bar, а горња не мање од 4 bar.

### Мерни претварач температуре

Са екстерним RTD сензором

~~Димензије сензора у складу са условима мерног места (биће дефинисано по одабиру понуђача, а пре потписивања уговора)~~. Димензије сензора - кућиште чауре температурне сонде, Ø 6 mm.

### Интерфејси

#### 1. Локални интерфејс

Користи се за конфигурисање и локални приступ подацима и архивама

#### 2. Опционо:

RS 232/ RS 485

optical serial port

Користе се за конекцију према HOST-у

### Архиве (Data logger)

Све процесне и израчунате величине, догађаји и аларми архивирају се у коректору запремине под прецизно утврђеним условима, а најмање у складу са API одељак 21.1.

#### А. Конфигурациони логови и логови догађаја

- Догађаји и промене у конфигурацији коректора са временом и датумом промена

#### В. Аларм логови

- Алармна стања са временском одредницом

#### С. Логови података

- Сатни (периодични) и дневни логови жељених процеса треба да укључују минимум:
  - датум и време записа
  - време рада коректора запремине
  - некоригована запремина у одређеном временском периоду
  - просечна вредност притиска у одређеном временском периоду
  - просечна вредност температуре у одређеном временском периоду
  - релативна густна у одређеном временском периоду
  - релативна густина у одређеном временском периоду
- Минимални број дневних логова мора бити 24, а минимални број сатних логова мора бити 600.
- Временска одредница сваког записа мора бити генерисана у коректору запремине.

### Техничка документација

1. Техничка документација, техничке карактеристике, посебна спецификација и сва сродна документација везана за хардвер и софтвер се мора налазити у тендерској документацији добављача.
2. Добављач је дужан да све трошкове лиценцирања софтвера укључи у укупну цену која је назначена у тендерској документацији.
3. Упутства за инсталацију, руковање, пуштање у рад и одржавање на српском језику, потребно је обезбедити по добијању посла.
4. Сва опрема предвиђена за испоруку потребно је да буде праћена одговарајућим сертификатом о тестирању и калибрацији.
5. За испоручену опрему морају бити достављени Ех сертификати у складу са законом Србије (реатест). Уколико такав документ не постоји, понуђач мора да достави одговарајуће Ех атесте издате од релевантне међународне институције и прихватити обавезу да уради реатестацију у року од 5 месеци од дана потписивања уговора.
6. Уређај мора да има Уверење о одобрењу типа издато од Дирекције за мере и драгоцене метале (ДМДМ).

7. По испоруци, уређаји морају поседовати Уверење о оверавању (жигосању).

ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА			
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	600
2.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКСИЈАЛНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	50
3.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1
4.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1
5.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	3
6.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50	КОМ	1
7.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"	КОМ	20
8.	РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплекту са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ	КОМ	2

**1. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ,  $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ ,  $Q_{мах} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ :**

Регулатори притиска ће вршити регулацију притиска гаса према следећим подацима:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан).
- Пројектовани проток  $10 \text{ Sm}^3/\text{h}$ .
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 0.1 bar до 6 bar.
- Опсег излазног притиска (реални услови)  $p_{изл}$ : од 20 mbar до 24 mbar.
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 22 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ ).
- Опсег притисака активирања горње блокаде  $p_{бл}$ : од 40 mbar до 50 mbar.
- Опсег притисака активирања доње блокаде  $p_{бл}$ : од 14 mbar до 17 mbar.
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 38 mbar.
- Температура гаса: од 0 до + 30 °C.
- Температура околине: од - 20 °C до + 50 °C.
- Прикључак регулатора, улаз излаз, спољни навој 5/4".
- Уградна дужина  $L = 166 \text{ mm}$ .
- Због специфичног облика кутије за МРС, неопходно је да ширина регулатора не буде већа од 172 mm и дубина не већа од 120 mm.
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close).
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са

Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011).

- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопиним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.

Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца.**

- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 5, а притиска затварања у класи до ZG 10.
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично.
- На сигурносном прекидном вентилу мора постојати могућност његовог пломбирања (уплетеном челичном жицом), након подешавања притиска активирања како ви се тиме спречило или онемогућило његово неовлашћено подешавање.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса.
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил.
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ .
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај.
- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

## 2. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКСИЈАЛНИ, $p_{\text{изл}} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$

Регулатор притиска за директну контролу притиска, конструкције засноване на принципу аксијалног протока.

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 25 mbar до 100 mbar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 22 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 100 \text{ mbar}$ );
- Пројектовани проток  $6/10 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз – спољњи навој 5/4”, излаз - холандер 5/4”;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°;
- Уградбена мера  $L = 50 \text{ mm}$ ;
- Због специфичног облика кутије за MPC, неопходно је да пречник регулатора не буде већи од  $\varnothing 87 \text{ mm}$ .
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Температура околине: од - 20 °C до + 60 °C;
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);

- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца;**
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;
- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе преноручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

### 3. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 75 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз, прирубница, DN 25, PN16;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од  $180^\circ$ .
- Уградбена мера  $L=160 \text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи **RG5-RG10**, а притиска затварања у класи **ZG10-ZG20**;
- Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 110 mbar;
- Температура околине: од  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца;**
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;

- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ ;
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;
- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

#### 4. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 100 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5 \text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{\max} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз: прирубница, DN 25, PN16;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од  $180^\circ$ .
- Уградбена мера  $L=160 \text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Подручје активирања при порасту притиска AG 2,5;
- Подручје активирања против смањења притиска AG 5;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{\text{сов}}$ : 130 mbar;
- Температура околине: од  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца;**
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ ;

- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;
- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

## 5. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{max} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 100 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{max} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз: навој DN 25, R1“;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Уградбена мера  $L=100 \text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи **RG5 RG10**, а притиска затварања у класи **ZG10 ZG20**;
- Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 130 mbar;
- Температура околине: од - 30 °C до + 60 °C;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;

Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца;**

- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{max}$ ;
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;

- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

## 6. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{max} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 100 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{max} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: прирубница, DN 50, PN16;
- 1. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од  $180^\circ$ .
- 2. Уградбена мера  $L=200 \text{ mm}$ ;
- 3. Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи **RG5 RG10**, а притиска затварања у класи **ZG10 ZG 20**;
- 4. Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
- 5. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 130 mbar;
- 6. Температура околине: од  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- 7. Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- 8. Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- 9. У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца**;
- 10. Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- 11. Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- 12. Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- 13. Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- 14. Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{max}$ ;
- 15. По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;
- 16. ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

## 7. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{max} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"

Регулатори притиска ће вршити регулацију притиска гаса према следећим подацима:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан).
- Пројектовани проток  $32 \text{ Sm}^3/\text{h}$ .
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 1 bar до 3 bar.
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 100 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5 \text{ bar}$ ).
- Опсег притисака активирања горње блокаде  $p_{\text{бл}}$ : од 125 mbar до 145 mbar.
- Опсег притисака активирања доње блокаде  $p_{\text{бл}}$ : од 45 mbar до 80 mbar.
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{\text{сов}}$ : 140 mbar.
- Температура гаса: од 0 до + 50 °C.
- Температура околине: од - 20 °C до + 50 °C.
- Прикључак регулатора: улаз/излаз: спољни навој, 5/4".
- Уградна дужина  $L = 166 \text{ mm}$ .
- Због специфичног облика кутије за МРС, неопходно је да ширина регулатора не буде већа од 172 mm и дубина не већа од 119 mm.
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Регулатори притиска су једностепени (директног дејства).
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close).
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском ("Службени гласник РС", број 87/2011).
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца.**
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 10, а притиска затварања у класи до ZG 20.
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично.
- На сигурносном прекидном вентилу мора постојати могућност његовог пломбирања (уплетеном челичном жицом), након подешавања притиска активирања како ви се тиме спречило или онемогућило његово неовлашћено подешавање.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса.
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил.
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\text{max}}$ .
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај.
- ~~По добијању посла обавезно доставити упутство за уградњу и подешавање, листе препоручених резервних делова који се користе при редовном одржавању и сервисирању регулатора, као и осталу пратећу документацију.~~

8. РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ,  $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ ,  $Q_{\text{max}} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплекту са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ

Регулациона станица за кућне, комуналне и индустријске потрошаче за монтажу у земљу са поклопцем са горње стране.

Прикључни цевовод улаз/излаз  $\varnothing 32 \times 3$  ПЕ 100 према DIN 8074/8075.

Елементи станице:

- Метална кутија отпорна на корозију и временске услове.
- Водоотпорно заптивање поклопца.
- Прелазни комад компресиона спојница са чауром, ПЕ/Ч 32-1" на улазу и на излазу.
- Дренажне цеви на прикључцима у заштитној цеви.
- Гасни вентил 1" на улазу.
- Регулатор гаса равни 5/4"-5/4" спољни навој,  $Q_{\max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $p_{\text{улаз}} = 1-3 \text{ bar}$ ,  $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ .
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 10, а притиска затварања у класи до ZG 20.
- На излазу манометар 0-160 mbar, кл.1.6 са манометарским вентилом, еталониран.

Станица се уграђује у избетонирану основу.

Регулатор могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском ("Службени гласник РС", број 87/2011).

У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.

Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца**

### **III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

#### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, **и то:**

### **1. Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом**

#### **ПАРТИЈА 1:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 1.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 3.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 2:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 7.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 21.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 3:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 2.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 6.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

## **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

На основу члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач је обавезан да докаже да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. и 76. ЗЈН, и достави доле наведене доказе из члана 77. ЗЈН.

### **1. Обавезни услови (члан 75. Закона)**

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;

**Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуде**

- 2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Извод из казнене евиденције, односно уверење: 1) надлежног Основног суда према свом седишту да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Посебног одељења Вишег суда у Београду да није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) надлежне полицијске управе МУП-а да његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе и за неко од кривичних дела против привреде ;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе и да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Извод из казнене евиденције уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</b>	

- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</b>	

- 4) да је поштовао обавезе који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

<b>Доказ за правно лице:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.

## 2. Додатни услови

### 1. Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

#### **ПАРТИЈА 1:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 1.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 3.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 2:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 7.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 21.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 3:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 2.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 6.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **Доказ:**

<b>Доказ за правно лице:</b>	Копија биланса стања и биланса успеха са мишљењем овлашћеног ревизора (за привредна друштва која имају обавезу вршења ревизије пословања) за 2014, 2015 и 2016. годину и потврда НБС о броју дана великвидности у
------------------------------	---

	претходних 12 месеци
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Потврда о промету код пословне банке за 2014, 2015 и 2016. годину и потврда НБС о броју дана неликвидности у претходних 12 месеци
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Потврда о промету код пословне банке за 2014, 2015 и 2016. годину

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Понуђач подноси доказе о испуњености услова у невереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач није дужан да достави доказе о испуњености услова, уколико су они јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је понуђач дужан да наведе на којој интернет страници су ти докази јавно доступни.

## IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА

### 1. Критеријум за оцењивање понуда:

Критеријум за оцењивање понуда је „економски најповољнија понуда“.

#### ПАРТИЈА 1 - КАЛОРИМЕТРИ

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	90
2.	Рок испоруке	10

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$ББ_{ук} = Б_1 + Б_2$$

#### 1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)

Максимални број бодова по овом критеријуму је 90 бодова.

Максимални број бодова 90 добиће понуда са најнижом укупном ценом (Ц<sub>мин</sub>).

Број бодова (Б<sub>1</sub>) за укупну цену из понуде (Ц) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_1 = 90 \times Ц_{мин} / Ц$$

#### 2. Рок испоруке (Б<sub>2</sub>)

Максимални број бодова по овом критеријуму је 10 бодова.

Максимални број бодова 10 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима (Р<sub>имин</sub>) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице од стране наручиоца.

Број бодова (Б<sub>2</sub>) за рок испоруке (Р<sub>и</sub>) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_2 = 10 \times Р_{имин} / Р_и$$

#### ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	75
2.	Унификација опреме	15
3.	Квалитет	5
4.	Рок испоруке	5

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$ББ_{ук} = Б_1 + Б_2 + Б_3 + Б_4$$

#### 1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)

Максимални број бодова по овом критеријуму је 75 бодова.

Максимални број бодова 75 добиће понуда са најнижом укупном ценом (Ц<sub>мин</sub>).

Број бодова (Б<sub>1</sub>) за укупну цену из понуде (Ц) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_1 = 75 \times Ц_{мин} / Ц$$

## **2. Унификација (Б<sub>2</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 15 бодова.

ЈКП "Суботицагас" у задњих 10 година самосталног пословања је купило и уградило мерила протока гаса по типовима од следећих произвођача:

Р.бр.	Назив произвођача мерне опреме	Број уграђених мерила	
		Комада	( % )
1.	Itron / Actaris / Schlumberger/Rombach	3.983	98,74
2.	Elster	51	1,26
	УКУПНО	4.034	100,00

Број бодова за унификацију опреме достављених понуда ће се израчунавати на следећи начин:

	Заступљеност понуђене опреме	Бодови
1	75,00 – 100,0 %	15
2	50,00 - 74,99 %	10
3	25,00 - 49,99 %	5
4	0,0 - 24,99 %	0

## **3. Квалитет (Б<sub>3</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 5 бодова.

### **3.1. Мерила са мехом**

Број бодова за мерила која имају немагнетан мерни уложак:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена мерила чији је мерни уметак немагнетан: 2 бода. Број бодова за мерила која немају немагнетан мерни уложак осталих понуда добиће минимални број бодова, 0 бодова.

### **3.2. Ротациона мерила**

Број бодова за мерила која имају могућност детекције обрнутог протока:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена ротациона мерила која имају могућност детекције обрнутог протока – 1 бод.

Број бодова за ротациона мерила која немају могућност детекције обрнутог протока добиће минимални број бодова – 0 бодова.

### **3.3. Турбинска мерила**

Број бодова за мерила која имају могућност детекције обрнутог протока:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена турбинска мерила која имају могућност детекције обрнутог протока – 1 бод.

Број бодова за турбинска мерила која немају могућност детекције обрнутог протока добиће минимални број бодова – 0 бодова.

### **3.4. Електронски коректори**

Број бодова за електронске коректоре који имају могућност додавања ехтерне напојне јединице:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђени електронски коректори који имају могућност додавања екстерне напојне јединице – 1 бод.

Број бодова за електронске коректоре који немају могућност додавања екстерне напојне јединице добиће минимални број бодова – 0 бодова.

#### **4. Рок испоруке (Б<sub>4</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 5 бодова.

Максимални број бодова 5 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима (P<sub>имин</sub>) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице наручиоца. Број бодова (Б<sub>4</sub>) за рок испоруке (P<sub>и</sub>) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин

$$B_4 = 5 \times P_{\text{имин}} / P_{\text{и}}$$

### **ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА**

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	70
2.	Унификација опреме	20
3.	Рок испоруке	10

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$BB_{\text{ук}} = B_1 + B_2 + B_3$$

#### **1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 70 бодова.

Максимални број бодова 70 добиће понуда са најнижом укупном ценом (Ц<sub>мин</sub>).

Број бодова (Б<sub>1</sub>) за укупну цену из понуде (Ц) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$B_1 = 70 \times C_{\text{мин}} / C$$

#### **2. Унификација (Б<sub>2</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 20 бодова.

ЈП "Суботицагас" у задњих 10 година самосталног пословања је купило и уградило регулаторе притиска гаса по типовима од следећих произвођача:

Р.бр.	Назив произвођача регулационе опреме	Број уграђених регулатора	
		Комада	( % )
1.	HEAT Gazgep	1.502	90,59
2.	Itron / Actaris / Schlumberger / Rombach	125	7,54
3.	Unis	29	1,75
4.	Gasteh	2	0,12
	УКУПНО	1.658	100,00

Број бодова за унификацију опреме достављених понуда ће се израчунавати на следећи начин:

	Заступљеност понуђене опреме	Бодови
--	------------------------------	--------

1	75,00 – 100,0 %	20
2	50,00 - 74,99 %	14
3	25,00 - 49,99 %	7
4	0,0 - 24,99 %	0

### **3. Рок испоруке (Б<sub>3</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 10 бодова.

Максимални број бодова 10 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима (P<sub>имин</sub>) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице наручиоца.

Број бодова (Б<sub>3</sub>) за рок испоруке (P<sub>и</sub>) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин.

$$B_3 = 10 \times P_{\text{имин}} / P_{\text{и}}$$

### **2. Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким најнижом понуђеном ценом**

Уколико две или више понуда имају исти највећи број бодова након примене критеријума за оцењивање понуда, уговор ће се доделити понуђачу који добија највише бодова по елементу пондера цена. Уколико је и број бодова по елементу цена исти, уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок испоруке. У случају да је и то исти, уговор ће се доделити понуђачу који је понудио дужи рок важења понуде.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

## ***V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре цене (Образац 2)
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 6), уколико се понуда подноси са подизвођачем;
- 7) Образац Техничке карактеристике калориметара (Образац 7);
- 8) Образац Техничке карактеристика гасомера (Образац 8);
- 9) Образац Техничке карактеристике регулатора притиска (Образац 9);

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 1:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 1: Калориметри бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (е-маил):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

#### 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.

#### ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ

	Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
	Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и		

<b>мерење – Партија 1: Калориметри (у свему према спецификацији наведене у обрасцу структуре цене)</b>		
--	--	--

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012)
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца.
<b>Рок важења понуде</b>	____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

**Напомена:**

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
  - Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
  - Понуда са варијантама није дозвољена,,
  - Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
  - Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---



---

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 2:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 2: Гасна мерила бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (е-маил):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:	
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА НЕ
2)	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:	
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА НЕ

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

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.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ**

	Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
	Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – <b>Партија 2: Гасна мерила (у свему према спецификацији наведене у обрацу структуре цене)</b>		

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012)
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____

	дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца
<b>Рок важења понуде</b>	_____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	_____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

**Напомена:**

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
- Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
- Понуда са варијантама није дозвољена,
- Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
- Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- **Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

(ОБРАЗАЦ 1 Ц)

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 3:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 3: Регулатори притиска бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	

Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>
2)	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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		

	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

**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.

**ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ**

Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – <b>Партија 3: Регулатори притиска (у свему према спецификацији наведене у обрасцу структуре цене)</b>		

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012)
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца
<b>Рок важења понуде</b>	_____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	_____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

**Напомена:**

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
- Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
- Понуда са варијантама није дозвољена,

- Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
- Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

(ОБРАЗАЦ 2 А)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ –  
ПАРТИЈА 1: КАЛОРИМЕТРИ**

**ПАРТИЈА 1 – КАЛОРИМЕТРИ**

Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	КАЛОРИМЕТАР Г 1", 1.5 m <sup>3</sup> /h, DN20, БАЖДАРЕН	КОМ	2				
2.	КАЛОРИМЕТАР Г 3/4", 0.6 m <sup>3</sup> /h DN15, БАЖДАРЕН	КОМ	18				
УКУПНО							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ –  
ПАРТИЈА 2: ГАСНА МЕРИЛА**

ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА							
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ, Г-4 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	2800				
2.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-10 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	5				
3.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-16 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	10				
4.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ВЕРТИКАЛНИ ПРИКЉУЧАК	КОМ	1				
5.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г- 65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИКЉУЧАК	КОМ	1				
6.	ГАСНО МЕРИЛО СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА Г- 65	КОМ	1				
7.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-100	КОМ	1				
8.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-160	КОМ	1				
9.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-400	КОМ	1				
10.	ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОР	КОМ	4				
УКУПНО							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

(ОБРАЗАЦ 2 Ц)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ –  
ПАРТИЈА 3: РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА**

ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА							
Редн и број:	Назив	Једини ца мере	Коли - чина	Јединич на цена без ПДВ-а	Јединич на цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	600				
2.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКСИЈАЛНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	50				
3.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1				
4.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1				
5.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	3				
6.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50	КОМ	1				
7.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"	КОМ	20				
8.	РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплету са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ	КОМ	2				

РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ						
						УКУПНО

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

---

---

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, како следи у табели:

<i><b>ВРСТА ТРОШКА</b></i>	<i><b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b></i>
<i><b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b></i>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

***Напомена:*** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

***Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.*

***Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.***

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛАНА  
75. СТАВ 2. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, Партија \_\_; \_\_, \_\_, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач: \_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.***

***Уз ову изјаву понуђач је обавезан да приложи доказе о испуњености обавезних услова.***

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ  
ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, Партија \_\_; \_\_, \_\_, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач:

\_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.***

***Уз ову изјаву се обавезно да приложу доказе о испуњености обавезних услова од стране подизвођача.***

## ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КАЛОРИМЕТАРА

## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ КАЛОРИМЕТАРА

1.	Произвођач и тип регулатора:	_____
2.	Врста калориметра:	_____
3.	Радни медијум за који је калориметар предвиђен:	_____
4.	Пројектовани проток регулатора:	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$
5.	Старт односно осетљивост од	_____ l/h
6.	Опрема у класи	PN _____
7.	Тип, напон и век трајања батерије	_____, _____ V, _____ год.
8.	Оптички излаз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
9.	EN 1434	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
10.	Дигитални дисплеј са број цифара	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не, _____ цифара.
11.	Тип, класа Pt сонде	_____
12.	Предвиђен за уградњу у положају	_____
13.	Предвиђен за уградњу на вод	_____
14.	Опсег радне температуре:	од _____ °C до _____ °C
15.	Испоручиће се са навојем на улазу и излазу:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
	Навојни прикључак на улазу у калориметар:	<input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1/2".
	Навојни прикључак на излазу из калориметар:	<input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1/2".
16.	Димензије калориметра висина x ширина x дубина	_____ x _____ x _____ mm.
17.	Уградна димензија	_____ mm.
18.	Поседовање уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
19.	Калориметри се испоручују баждарени	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
20.	Таблица калориметра ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
21.	Трајање гарантног рока:	_____
22.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на српском језику:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
23.	Тражена техничка документација понуђених калориметар ће бити приложена сагласно захтевима:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не

Валидност података у табели потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.  
**За сваку понуђену врсту калориметра потребно је попунити једну табелу.**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**(ОБРАЗАЦ 8)****ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАСНИХ МЕРИЛА****ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА СА МЕХОМ**

1.	Произвођач, тип и класа тачности	
2.	Службена ознака типа	
3.	Величина	Г - _____
4.	Мерни опсег	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ ,
5.	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{\min} \leq Q \leq 0,1 Q_{\max}$ , - _____ % $0,1 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ - _____ %
6.	НДГ за гасомере који показују само кориговану запремину по температури	
7.	Осно растојање прикључака	L = _____ mm друго _____
8.	Називни отвор прикључака и његов навој	DN _____, навој _____
9.	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{\max} = \text{_____ bar}$
10.	Максимално дозвољени пад притиска при $Q_{\max}$	$\Delta p_{\max} = \text{_____ bar}$
11.	Материјал кућишта	
12.	Материјал мембране	
13.	Кућиште је спојено	пертловањем, пресовањем, вијцима
14.	Ватроотпорност гасомера до 0,1 bar у складу са EN 1359	да не
15.	Врста површинске заштите	
16.	Садржај натписне плочице на српском језику	да не
17.	Запремина радног циклуса	$V = \text{_____ dm}^3$
18.	Бројчана вредност РПФ (исказати у 2 децимале)	РПФ = _____
19.	Температурни компензатор уграђен у гасомер	да не
20.	Опсег радне температуре температурног компензатора	од _____ °C до _____ °C
21.	Гасомери са механичким показним уређајем (бројчаником), последњи бубњић показног уређаја има уграђен перманентни магнет који може индуковати импулс	да, вредност импулса _____ $\text{m}^3/\text{импулсу}$ не
22.	Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале	да не
23.	Немагнетни мерни уметак	да не

24.	Тражена документација ће бити достављена	да не
25.	Трајање и услови гарантног рока	

Напомена:

- **За сваки понуђен тип (величину ) гасомера мора се попунити посебна табела;**
- Попуњени подаци су обавезујући;
- Код понуђених одговора заокружити одговарајући избор;

Овлашћено лице понуђача печатом потврђује тачност наведених података у горњој табели.

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА**

1.	Произвођач, тип и класа тачности	
2.	Службена ознака типа	
3.	Величина	Г - _____
4.	Мерни опсег	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ ,
5.	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{\min} \leq Q \leq \text{_____ } Q_{\max}$ , - _____ % $\text{_____ } Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ - _____ %
6.	Радна температура ( $t_{\min}$ / $t_{\max}$ )	од _____ °C до _____ °C
7.	Мерење протока гаса у два смера	да не ротирајућа глава на гасомеру са једним улазом
8.	Облик ротационих клипова	Дужина ротационог клипа $L = \text{_____ mm}$ Висина ротационог клипа $H = \text{_____ mm}$
9.	Уградбена мера	$L = \text{_____ mm}$
10.	Називни отвор	DN _____
11.	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{\max} = \text{_____ bar}$
12.	Класа прирубнице	PN _____
13.	Материјал тела гасомера	
14.	Прикључак за притисак ( $p_r$ ) на телу гасомера	да не
15.	Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера	да не
16.	Класа заштите (за спољњу монтажу) IP	IP _____
17.	Садржај натписне плочице на српском језику	да не
18.	Бројчаник гасомера	механички, електронски LCD Број цифара / децимале _____
19.	Нискофреквентни (ЛФ) давач импулса	да, вредност импулса _____ $\text{m}^3/\text{импулсу}$ не
20.	Могућност детекције обрнутог протока	да      не
21.	Важеће “Уверење о одобрењу типа мерила” издато од Дирекције за мере и драгоцене метале	да не
22.	Тражена документација ће бити достављена	да не
23.	Трајање и услови гарантног рока	
24.	Могућност подешавања (adjusting) криве грешке заменом преносног односа	да не

Напомена:

- За сваки понуђен тип (величину) гасомера мора се попунити посебна табела;
- Попуњени подаци су обавезујући;
- Код понуђених одговора заокружити одговарајући избор;

Овлашћено лице понуђача печатом потврђује тачност наведених података у горњој табели.

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА СА ТУРБИНОМ**

1.	Произвођач, тип и класа тачности	
----	----------------------------------	--

2.	Службена ознака типа	
3.	Величина	$\Gamma$ - _____
4.	Мерни опсег	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ ,
5.	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{\min} \leq Q \leq \text{_____ } Q_{\max}$ , - _____ % $\text{_____ } Q_{\min \max} \leq Q \leq Q_{\max}$ - _____ %
6.	Радна температура ( $t_{\min} / t_{\max}$ )	од _____ °C до _____ °C
7.	Уградбена мера	$L = \text{_____ mm}$
8.	Називни отвор	DN _____
9.	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{\max} = \text{_____ bar}$
10.	Класа прирубнице	PN _____
11.	Материјал тела гасомера	
12.	Прикључак за притисак ( $p_r$ ) на телу гасомера	да не
13.	Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера	да не
14.	Класа заштите (за спољњу монтажу) IP	IP _____
15.	Садржај натписне плочице на српском језику	да не
16.	Бројчаник гасомера	механички, електронски LCD Број цифара / децимале _____
17.	Нискофреквентни (ЛФ) давач импулса	да, вредност импулса _____ $\text{m}^3/\text{импулсу}$ не
18.	Могућност детекције обрнутог протока	да          не
19.	Важеће “Уверење о одобрењу типа мерила” издато од Дирекције за мере и драгоцене метале	да не
20.	Тражена документација ће бити достављена	да                                  не
21.	Трајање и услови гарантног рока	
22.	Могућност подешавања (adjusting) криве грешке заменом преносног односа	да не
23.	Напомена	

Напомена:

**За сваки понуђен тип (величину) гасомера мора се попунити посебна табела;**

- Попуњени подаци су обавезујући;
- Код понуђених одговора заокружити одговарајући избор;

Овлашћено лице понуђача печатом потврђује тачност наведених података у горњој табели

**У прилогу се налази измењена конкурсна документација стране од 1 до 83.**

**Потребно је да сви потенцијални понуђачи за предметни поступак јавне набавке измењену конкурсну документације одштапају и приложе као конкурсне документацију.**

**КОМИСИЈА**

Број: 308-4/17  
Дана: 19.04.2017.

**ЈКП СУБОТИЦАГАС  
СУБОТИЦА  
ЈОВАНА МИКИЋА 58**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Поступак јавне набавке**

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА -  
НАБАВКА И ИСПОРУКА МАШИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА  
ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ – УРЕЂАЈИ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ И  
МЕРЕЊЕ  
ЈН 9/17**

<b>Рок за достављање понуда</b>	<b>25.05.2017. до 11.00 часова</b>
<b>Јавно отварање понуда</b>	<b>25.05.2017. у 12.00 часова</b>

Суботица, април 2017. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 308/17 од 11.04.2017. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 308-1/17 од 11.04.2017. године, припремљена је:

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење  
бр. ЈН 9/17**

Конкурсна документација садржи:

<i><b>Поглавље</b></i>	<i><b>Назив поглавља</b></i>	<i><b>Страна</b></i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Спецификација добра	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	19
IV	Критеријум за оцењивање понуда	24
V	Обрасци који чине саставни део понуде	28
VI	Модел уговора	63
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	75

# ***I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ***

## **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: ЈКП СУБОТИЦАГАС

Адреса: Јована Микића бр. 58., Суботица

Интернет страница: <http://www.suboticagas.co.rs/razvoj.html>

## **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

## **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке број ЈН 9/17 су добра – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ОРН 39340000 – Опрема за гасне мреже.

## **4. Партије:**

Предмет јавне набавке је обликован по партијама:

Партија 1: Калориметри

Партија 2: Гасна мерила

Партија 3: Регулатори притиска

## **5. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

## **6. Контакт (лице или служба)**

Лице за контакт – Петар Хорвацки, службеник за јавне набавке

Е-маил адреса petar@suboticagas.co.rs факс: 024-641 220

## II СПЕЦИФИКАЦИЈА ДОБАРА

ПАРТИЈА 1 - КАЛОРИМЕТРИ			
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	КАЛОРИМЕТАР Г 1", 1.5 m <sup>3</sup> /h, DN20, БАЖДАРЕН	Ком	2
2.	КАЛОРИМЕТАР Г 3/4", 0.6 m <sup>3</sup> /h, DN15, БАЖДАРЕН	Ком	18

- Калориметри се користе за мерење предате количине топлотне енергије и треба да поседују следеће карактеристике:
  - Радни медијум: **вода**;
  - Проток кроз калориметар: 5 m<sup>3</sup>/h за DN 20 и испод 3 m<sup>3</sup>/h за DN 15
  - Радна температура од 15 °C до 90 °C;
  - Потребне димензије прикључака DN 15 и DN 20 са спољним навојем;
  - Старт односно осетљивост испод 8 l/h за DN 20 и испод 5 l/h за DN 15;
  - Опрема у класи PN 16;
  - Рачунарска јединица опремљена са Liбатеријским напајањем минималног радног века од пет година (3,6 V) са могућношћу замене батерије по потреби.
  - Рачунарска јединица опремљена оптичким портом за читавање на лицу места, испуњава захтеве стандарда EN 1434;
  - Дигитални дисплеј величине минимум седан цифара са приказом података о предатој количини топлотне енергије у kWh и протока кумулативно и по месецима;
  - Температурне сонде у класи Pt 1000 једна у кућишту друга за уградњу у поврат грејаног круга;
  - Температура околине у распону од **-15 °C** до **+55 °C**;
  - Могућност монтаже у вертикалном положају на полазни или повратни вод;
  - Максималне димензије кућишта рачунарске јединице висина x ширина x дубина (рач. јед. и тело турбине): 115 mm x 80 mm x 88mm, дужина од улазног до краја излазног прикључка за DN 15 110 mm, за DN 20 130 mm.
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за калориметре који се нуде. Уколико је на страном језику потребно је доставити и превод оверен од стране судског преводиоца.**
- Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантним периоду. **Обавезно је да се достави документ који дефинише под којим условима се признаје гаранција од минимум 24 месеца.**
- Понуђени калориметри морају имати обезбеђен овлашћени сервис на територији Републике Србије.**
- Калориметри се испоручују са Уверењем о одобрењу типа – издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале и холограмскаом налепницом издатом од Дирекције за мере и драгоцене метале**
- Изабрани понуђач (добављач) након закључења уговора се обавезује да достави упутство за уградњу и подешавање, као и осталу пратећу документацију за предмет уговора.**

## ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА

Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ, Г-4 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	2800
2.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-10 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	5
3.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-16 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	Ком	10
4.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ВЕРТИКАЛНИ ПРИКЉУЧАК	Ком	1
5.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г- 65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИКЉУЧАК	Ком	1
6.	ГАСНО МЕРИЛО СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА Г- 65	Ком	1
7.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-100	Ком	1
8.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-160	Ком	1
9.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-400	Ком	1
10.	ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОР	Ком	4

### ГАСОМЕРИ СА МЕХОМ

1. Гасомери са меховима служе за мерење протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013 и 95/2016).

2. Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-4	Г-10	Г-16	Г-65	
$Q_{\max}/Q_{\min}$	6/0,04 m <sup>3</sup> /h	16/0,10 m <sup>3</sup> /h	25/0,16 m <sup>3</sup> /h	100/0,65 m <sup>3</sup> /h	
Осно растојање	250 mm	280 mm	280 mm	500 mm	
Прикључак	DN	25	40	40	80
	спој	навој 1 ¼”	навој 2”	навој 2“	прирубнички/ вертикални

Величина гасомера	Г-65	
$Q_{\max}/Q_{\min}$	100/0,65 m <sup>3</sup> /h	
Уградбена мера	680 mm	
Прикључак	DN	80
	спој	прирубнички/ хоризонтални

3. Гасомери морају имати температурни компензатор, који радну температуру природног гаса, у минималном опсегу од -10 °С до +40 °С, коригује на +15 °С.

4. Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,5 мора бити:

$$\pm 3 \% \text{ за протоке } Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\max},$$

$$\pm 1,5 \% \text{ за протоке } 0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max},$$

За гасомере који показује кориговану запремину по температури, највећа дозвољена грешка се повећава за вредности приказане у важећем Правилнику о мерилима (“Службени гласник РС”, број 63/2013 и 95/2016).

5. Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити 0,5 bar.
6. Максимално дозвољени пад притиска при  $Q_{max}$  може бити до 2 mbar за Г-4, до 3 mbar за Г-10, Г-16), односно 4 mbar за Г-65.
7. Материјал кућишта гасомера мора да је челични лим, а мембрана од синтетичког материјала.
8. Кућиште гасомера може бити спојено пертловањем, пресовањем или вијцима.
9. Гасомери морају бити ватроотпорни до 0,1 bar у складу са EN 1359.
10. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у “Правилнику о мерилима”, Прилог 1. тачка 9.1.
11. Површинска заштита кућишта гасомера мора бити висококвалитетна.
12. Механизам мерног уметка мора имати својство самочишћења изражено бројчаном вредношћу РПФ (фактор отпора механизма).
13. Пожељно је да мерни уметак гасомера буде немагнетан.
14. Уколико мерило има механички показни уређај (бројчаник), последњи бубњић показног уређаја мора имати перманентни магнет који може индуковати импулс одређене вредности  $0,01 \text{ m}^3/\text{импулсу}$  за гасомере Г-4, односно  $0,1 \text{ m}^3/\text{импулсу}$  за гасомере Г-10, Г-16 и Г-65.
15. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од  $-25^\circ\text{C}$  до  $+55^\circ\text{C}$ .
16. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара.**

**Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац. Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. Бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале	+	
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
5.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

## ГАСОМЕРИ СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА

1. Гасомери са ротационим клиповима служе у мерењу протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).3
2. Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-65
$Q_{\max}/Q_{\min}$	100/0,5 m <sup>3</sup> /h
Уградбена мера	171 mm
DN	50
Бројчаник	7 цифара 2 децимале
Уграђен ЛФ	0.01 имп/м <sup>3</sup>

3. Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,0 мора бити:  
 $\pm 2\%$  за протоке  $Q_{\min} \leq Q < 0,2 Q_{\max}$ ,  
 $\pm 1\%$  за протоке  $0,2 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ ,
4. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -25°C до +55°C.
5. Гасомери морају да омогуће мерење протекле количине гаса у оба смера, или да имају само једну улазну страну, али ротација главе гасомера омогућава несметано читавање бројчаника у било ком положају гасомера.
6. Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити до 16 bar.
7. Класе прирубница треба да су PN 16.
8. Материјал тела гасомера треба да је алуминијум или сиви лив.
9. На телу гасомера мора да постоји прикључак за притисак – референтна тачка ( $p_r$ ).
10. У телу гасомера мора бити уграђена слепа чаура за температурну сонду коректора.
11. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у Правилнику о мерилима, Прилог 1. тачка 9.1 (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
12. Класа заштите гасомера мора бити адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.
13. Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.
14. У глави гасомера мора бити уграђен ЛФ давач импулса за електронске коректоре.
15. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.
16. Сви гасомери морају имати могућност подешавања (ajusting) криве грешке заменом преносног односа измењивих зупчаника или склопа зупчаника.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара.**

**Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац.**

**Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале	+	
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Ех реатесте (издате у Републици Србији) за уграђене сензоре ЛФ		+
5.	Техничко упутство за монтажу, руковање и одржавање, на српском језику		+
6.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
7.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

### ГАСОМЕРИ СА ТУРБИНОМ

- Гасомери са турбином служе у мерењу протока природног гаса и морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
- Карактеристике гасомера су:

Величина гасомера	Г-100	Г-160	Г-400
$Q_{\max}/Q_{\min}$ (m <sup>3</sup> /h)	160/8	250/13	650/32
DN	80	80	150
Бројчаник	8 цифара 1 децимала	8 цифара 1 децимала	8 цифара 1 децимала
Уграђен ЛФ	1 имп/м <sup>3</sup>	1 имп/м <sup>3</sup>	1 имп/м <sup>3</sup>

- Гасомери морају имати високу тачност и дуготрајну стабилност у раду. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,0 мора бити:
  - $\pm 2\%$  за протоке  $Q_{\min} \leq Q < 0,2 Q_{\max}$ ,
  - $\pm 1\%$  за протоке  $0,2 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ ,
- Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -25°C до +55°C.
- Уградбена мера мора бити 3 DN.
- Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити до 16 bar.
- Класе прирубница треба да су PN16.
- Материјал тела гасомера треба да је алуминијум, сиви лив или челик.
- На телу гасомера мора да постоји прикључак за притисак – референтна тачка (p<sub>r</sub>).
- У телу гасомера мора бити уграђена слепа чаура за температурну сонду.
- Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у Правилнику о мерилима, Прилог 1. тачка 9.1 (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).
- Класа заштите гасомера мора бити адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.

13. Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.
14. У глави гасомера мора бити уграђен ЛФ давач импулса за електронске коректоре.
15. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.
16. Сви гасомери морају имати могућност подешавања (adjusting) криве грешке заменом преносног односа измењивих зупчаника или склопа зупчаника.

**Техничке карактеристике понуђене опреме доказују се техничком документацијом, проспектима и другом документацијом понуђача и произвођача добара.**

**Мерила морају поседовати писмене доказе о усаглашености са референтним прописима и другу техничку и проспектну документацију коју захтева наручилац.**

**Документација којом се доказују техничке карактеристике и начин достављања дат је у табели, како следи:**

Ред. бр.	Техничка документација	Начин достављања	
		у склопу понуде	приликом испоруке
1.	Уверење о одобрењу типа мерила - издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале	+	
2.	Проспектна и техничка документација понуђене мерне опреме која мора бити на српском језику	+	
3.	Техничко упутство за монтажу, руковање (начин употребе) и одржавање, на српском језику.	+	
4.	Ех реатесте (издате у Републици Србији) за уграђене сензоре ЛФ		+
5.	Техничко упутство за монтажу, руковање и одржавање, на српском језику		+
6.	Гарантни лист са гарантним условима за испоручена добра		+
7.	Уверење о оверавању (жигосању), којим се констатује да је мерило усклађено са прописаним метролошким захтевима.		+

## ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОРИ

Електронски коректор или рачунар протока (FC – Flow Computer) конвертује проток/запремину коју читава мерило (турбинско) на радним условима на стандардне услове (температура 15°C и притисак 1,01325 bar) по притиску и температури. Електронски коректори запремине морају да задовоље захтеве изнете у Правилнику о мерилима, (“Службени гласник РС”, број 63/2013, 95/2016).

Улазни подаци за прерачунавање протока/запремине гаса на стандардне услове су следећи:

1. Импулси са мерила,
  2. Притисак и температура гаса,
  3. Фактор стишљивости
- Израчунавање фактора стишљивости се врши на коректору на основу комплетног састава гаса или само неких компоненти у зависности од примењеног стандарда: AGA Report N° 8, AGA NX 19 или S-GERG 88. Потребне компоненте гаса уносице би се у коректор мануелно, као средња вредност за неки претходни период.

## ОПШТИ ЗАХТЕВИ

1. Релативна грешка уређаја мора бити у оквирима дефинисаним у Правилнику о мерилима ("Службени гласник РС", број 63/2013, 95/2016). Највећа дозвољена грешка (НДГ) износи  $\pm 0.5\%$  у целом опсегу притиска.
2. Отпоран на вибрације и електромагнетне сметње.
3. Одговарајући софтвер на Windows платформи за конфигурисање и надзор уређаја.
4. Контрола приступа подацима (више нивоа) и заштита од неовлашћеног приступа.
5. Мерне јединице морају бити метричке SI јединице (bar, °C, m<sup>3</sup>, Sm<sup>3</sup>, Sm<sup>3</sup>/h, итд).
6. Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања.
7. Сви електронски коректори морају бити истог типа и компатибилни са мерилима из ове партије.

## СПЕЦИФИКАЦИЈА МИНИМАЛНИХ ЗАХТЕВА

### А. ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

#### Кућиште

Класа механичке заштите: IP 65 (погодно за постављање на отвореном)

Опсег температуре средине: -25 °C до 55 °C

Опсег притиска: доња граница више од 0,8 bar, а горња не мање од 4 bar

Ех заштита: за уградњу у зону I

#### Напајање

Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања

#### Дисплеј

Локални дисплеј с могућношћу прегледа процесних и израчунатих величина

#### Дигитални улази

Најмање један процесни улаз, подесива од стране корисника као:

ЛФ улаз ([max. 50 Hz] reed или NAMUR)

#### Мерни претварач притиска

Опсег мерења: доња граница више од 0,8 bar, а горња не мање од 4 bar.

#### Мерни претварач температуре

Са екстерним RTD сензором

Димензије сензора - кућиште чауре температурне сонде, Ø 6 mm.

#### Интерфејси

1. Локални интерфејс

Користи се за конфигурисање и локални приступ подацима и архивама

2. Опционо:

RS 232/ RS 485

optical serial port

Користе се за конекцију према HOST-у

#### Архиве (Data logger)

Све процесне и израчунате величине, догађаји и аларми архивирају се у коректору запремине под прецизно утврђеним условима, а најмање у складу са API одељак 21.1.

#### А. Конфигурациони логови и логови догађаја

- Догађаји и промене у конфигурацији коректора са временом и датумом промена

#### В. Аларм логови

- Алармна стања са временском одредницом

#### С. Логови података

- Сатни (периодични) и дневни логови жељених процеса треба да укључују минимум:
  - датум и време записа
  - време рада коректора запремине

- некоригована запремина у одређеном временском периоду
- просечна вредност притиска у одређеном временском периоду
- просечна вредност температуре у одређеном временском периоду
- релативна густна у одређеном временском периоду
- релативна густина у одређеном временском периоду
- Минимални број дневних логова мора бити 24, а минимални број сатних логова мора бити 600.
- Временска одредница сваког записа мора бити генерисана у коректору запремине.

### Техничка документација

1. Техничка документација, техничке карактеристике, посебна спецификација и сва сродна документација везана за хардвер и софтвер се мора налазити у тендерској документацији добављача.
2. Добављач је дужан да све трошкове лиценцирања софтвера укључи у укупну цену која је назначена у тендерској документацији.
3. Упутства за инсталацију, руковање, пуштање у рад и одржавање на српском језику, потребно је обезбедити по добијању посла.
4. Сва опрема предвиђена за испоруку потребно је да буде праћена одговарајућим сертификатом о тестирању и калибрацији.
5. За испоручену опрему морају бити достављени Ех сертификати у складу са законом Србије (реатест). Уколико такав документ не постоји, понуђач мора да достави одговарајуће Ех атесте издате од релевантне међународне институције и прихватити обавезу да уради реатестацију у року од 5 месеци од дана потписивања уговора.
6. Уређај мора да има Уверење о одобрењу типа издато од Дирекције за мере и драгоцене метале (ДМДМ).
7. По испоруци, уређаји морају поседовати Уверење о оверавању (жигосању).

ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА			
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина
1.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	600
2.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКЦИЈАЛНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	50
3.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1
4.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1
5.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	3
6.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50	КОМ	1
7.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"	КОМ	20
8.	РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплету са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ	КОМ	2

## 1. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ :

Регулатори притиска ће вршити регулацију притиска гаса према следећим подацима:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан).
- Пројектовани проток  $10 \text{ Sm}^3/\text{h}$ .
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 0.1 bar до 6 bar.
- Опсег излазног притиска (реални услови)  $p_{изл}$ : од 20 mbar до 24 mbar.
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 22 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ ).
- Опсег притисака активирања горње блокаде  $p_{бл}$ : од 40 mbar до 50 mbar.
- Опсег притисака активирања доње блокаде  $p_{бл}$ : од 14 mbar до 17 mbar.
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 38 mbar.
- Температура гаса: од 0 до + 30 °С.
- Температура околине: од - 20 °С до + 50 °С.
- Прикључак регулатора, улаз излаз, спољни навој 5/4”.
- Уградна дужина  $L = 166 \text{ mm}$ .
- Због специфичног облика кутије за МРС, неопходно је да ширина регулатора не буде већа од 172 mm и дубина не већа од 120 mm.
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close).
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011).
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопиним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.

Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца.

- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 5, а притиска затварања у класи до ZG 10.
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично.
- На сигурносном прекидном вентилу мора постојати могућност његовог пломбирања (уплетеном челичном жицом), након подешавања притиска активирања како ви се тиме спречило или онемогућило његово неовлашћено подешавање.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса.
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил.

- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ .
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај.

## 2. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКСИЈАЛНИ, $p_{\text{изл}} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$

Регулатор притиска за директну контролу притиска, конструкције засноване на принципу аксијалног протока.

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 25 mbar до 100 mbar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 22 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 100 \text{ mbar}$ );
- Пројектовани проток  $6/10 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз – спољњи навој 5/4”, излаз - холандер 5/4”;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°;
- Уградбена мера  $L = 50 \text{ mm}$ ;
- Због специфичног облика кутије за МРС, неопходно је да пречник регулатора не буде већи од  $\varnothing 87 \text{ mm}$ .
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Температура околине: од - 20 °C до + 60 °C;
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;

## 3. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 75 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5 \text{ bar}$ );

- Пројектовани проток  $Q_{\max} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз, прирубница, DN 25, PN16;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од  $180^\circ$ .
- Уградбена мера  $L=160 \text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{\text{сов}}: 110 \text{ mbar}$ ;
- Температура околине: од  $- 30 \text{ }^\circ\text{C}$  до  $+ 60 \text{ }^\circ\text{C}$ ;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- **Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);**
- **У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;**  
**Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца;**
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ ;
- **По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;**

#### **4. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25**

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 100 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5 \text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{\max} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз: прирубница, DN 25, PN16;

- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Уградбена мера  $L=160\text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Подручје активирања при порасту притиска AG 2,5;
- Подручје активирања против смањења притиска AG 5;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{\text{сов}}: 130\text{ mbar}$ ;
- Температура околине: од  $-20\text{ °C}$  до  $+60\text{ °C}$ ;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
**Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца;**
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\text{max}}$ ;
- **По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;**

## 5. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 100\text{ mbar}$ , $Q_{\text{max}} = 60\text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 2 bar до 3 bar;
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 100 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5\text{ bar}$ );
- Пројектовани проток  $Q_{\text{max}} = 60\text{ m}^3/\text{h}$ ;
- Прикључне мере: улаз/излаз: навој DN 25, R1“;
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.

- Уградбена мера  $L=100\text{ mm}$ ;
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG20;
- Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{\text{сов}}: 130\text{ mbar}$ ;
- Температура околине: од  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца;
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\text{max}}$ ;
- По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;

## 6. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 100\text{ mbar}$ , $Q_{\text{max}} = 281\text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50

Регулатор притиска представља регулатор директног дејства са интегрисаним сигурносно прекидним вентилом (односно блокадним механизмом) и то са могућношћу прекида тока гаса услед пораста излазног притиска (блокада високог притиска) и услед пада излазног притиска (блокада ниског притиска).

Технички подаци:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан);
  - Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{\text{ул}}$ : од 2 bar до 3 bar;
  - Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{\text{из}}$ : 100 mbar (за  $p_{\text{ул}} = 2,5\text{ bar}$ );
  - Пројектовани проток  $Q_{\text{max}} = 281\text{ m}^3/\text{h}$ ;
  - Прикључне мере: прирубница, DN 50, PN16;
1. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од  $180^{\circ}$ .
  2. Уградбена мера  $L=200\text{ mm}$ ;
  3. Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи RG10, а притиска затварања у класи ZG 20;

4. Подручје активирања при порасту и смањењу притиска AG 10/30;
5. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 130 mbar;
6. Температура околине: од - 30 °C до + 60 °C;
7. Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close);
8. **Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011);**
9. **У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде;**  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца;**
10. Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду;
11. Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично;
12. Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса;
13. Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил;
14. Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{max}$ ;
15. **По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај;**

## 7. РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{max} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"

Регулатори притиска ће вршити регулацију притиска гаса према следећим подацима:

- Радни медијум: Природни гас (одорисан).
- Пројектовани проток  $32 \text{ Sm}^3/\text{h}$ .
- Опсег улазног притиска (реални услови)  $p_{ул}$ : од 1 bar до 3 bar.
- Подешени излазни притисак (динамички)  $p_{из}$ : 100 mbar (за  $p_{ул} = 2,5 \text{ bar}$ ).
- Опсег притисака активирања горње блокаде  $p_{бл}$ : од 125 mbar до 145 mbar.
- Опсег притисака активирања доње блокаде  $p_{бл}$ : од 45 mbar до 80 mbar.
- Притисак отварања сигурносно-испусног вентила  $p_{сов}$ : 140 mbar.
- Температура гаса: од 0 до + 50 °C.
- Температура околине: од - 20 °C до + 50 °C.
- Прикључак регулатора: улаз/излаз: спољни навој, 5/4".
- Уградна дужина  $L = 166 \text{ mm}$ .
- Због специфичног облика кутије за МРС, неопходно је да ширина регулатора не буде већа од 172 mm и дубина не већа од 119 mm.
- Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
- Регулатори притиска су једностепени (директног дејства).

- Конструкција регулатора мора бити таква да у случају пуцања главне мембране или изостанка енергије за покретање извршног елемента, извршни елемент аутоматски води ка затварању (fail to close).
- Регулатори могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011).
- У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопиним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.  
Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. **Гарантни период је минимално 24 месеца.**
- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 10, а притиска затварања у класи до ZG 20.
- Сигурносни прекидни вентил у склопу регулатора мора да поседује горњу и доњу блокаду.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да користе помоћну енергију за активирање, која може бити у виду притиска гаса, снаге опруге, тежине или слично.
- На сигурносном прекидном вентилу мора постојати могућност његовог пломбирања (уплетеном челичном жицом), након подешавања притиска активирања како ви се тиме спречило или онемогућило његово неовлашћено подешавање.
- Сигурносни прекидни вентил треба да буде такве конструкције да у случају оштећења главне мембране аутоматски затвори проток гаса.
- Регулатор притиска мора да поседује интегрисани сигурносно-испусни вентил.
- Регулатори морају имати заштиту на задатом  $Q_{\max}$ .
- **По добијању посла обавезно доставити фабричке атесте о испитивању и подешавању опреме на пројектоване услове. Таблица регулатора мора бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај.**

## 8. РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{\max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплекту са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ

Регулациона станица за кућне, комуналне и индустријске потрошаче за монтажу у земљу са поклопцем са горње стране.

Прикључни цевовод улаз/излаз  $\varnothing 32 \times 3$  ПЕ 100 према DIN 8074/8075.

Елементи станице:

- Метална кутија отпорна на корозију и временске услове.
- Водоотпорно заптивање поклопца.
- Прелазни комад компресиона спојница са чауром, ПЕ/Ч 32-1" на улазу и на излазу.
- Дренажне цеви на прикључцима у заштитној цеви.
- Гасни вентил 1" на улазу.
- Регулатор гаса равни 5/4"-5/4" спољни навој,  $Q_{\max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $p_{\text{улаз}} = 1-3 \text{ bar}$ ,  $p_{\text{изл}} = 100 \text{ mbar}$ .

- Одступање регулисаног притиска мора да буде у класи до RG 10, а притиска затварања у класи до ZG 20.
- На излазу манометар 0-160 mbar, кл.1.6 са манометарским вентилом, еталониран.

Станица се уграђује у избетонирану основу.

Регулатор могу имати Уверење о типском испитивању издате од стране акредитоване лабораторије (у понуди доставити доказ о акредитацији као и обим акредитације) у Републици Србији или Декларацију о усаглашености и постављеним знаком усаглашености на регулаторима, а све у складу са Правилником о техничким захтевима за пројектовање, израду и оцењивање усаглашености опреме под притиском (“Службени гласник РС”, број 87/2011). У пратећој документацији је неопходно да буду проспекти, технички подаци са склопиним цртежом и упутство за уградњу и одржавање на српском језику за регулаторе који се нуде.

Потребно је навести дужину трајања гарантног периода и потребне услове по питању експлоатације и одржавања у гарантном року. Гарантни период је минимално 24 месеца

### **III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

#### **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

## ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, и то:

### **1. Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом**

#### **ПАРТИЈА 1:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 1.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 3.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 2:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 7.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 21.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### **ПАРТИЈА 3:**

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 2.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 6.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

## **УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА**

На основу члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), понуђач је обавезан да докаже да испуњава обавезне услове прописане чланом 75. и 76. ЗЈН, и достави доле наведене доказе из члана 77. ЗЈН.

### **1. Обавезни услови (члан 75. Закона)**

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

<b>Доказ за правно</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно
------------------------	---

<b>лице:</b>	извод из регистра надлежног Привредног суда;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуде</b>	

- 2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Извод из казнене евиденције, односно уверење: 1) надлежног Основног суда према свом седишту да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Посебног одељења Вишег суда у Београду да није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) надлежне полицијске управе МУП-а да његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе и за неко од кривичних дела против привреде ;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе и да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Извод из казнене евиденције уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.</b>	

- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;

<b>Доказ за правно лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу

	изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
<b>Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</b>	

- 4) да је поштовао обавезе који произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

<b>Доказ за правно лице:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Попуњена, потписана и оверена Изјава понуђача која је саставни део конкурсне документације.

## 2. Додатни услови

### 1. Да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

#### ПАРТИЈА 1:

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 1.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 3.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### ПАРТИЈА 2:

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 7.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 21.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

#### ПАРТИЈА 3:

Довољним финансијским капацитетом се сматра:

- да је у претходне три календарске године (2014, 2015 и 2016. године) остварио укупан пословни приход годишње у износу од најмање 2.000.000,00 динара и укупно за све три године у износу од најмање 6.000.000,00 динара,
- да у претходном периоду од 12 месеци рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде његови текући рачуни нису били у блокади

**Доказ:**

<b>Доказ за правно лице:</b>	Копија биланса стања и биланса успеха са мишљењем овлашћеног ревизора (за привредна друштва која имају обавезу вршења ревизије пословања) за 2014, 2015 и 2016. годину и потврда НБС о броју дана великвидности у претходних 12 месеци
<b>Доказ за предузетнике:</b>	Потврда о промету код пословне банке за 2014, 2015 и 2016. годину и потврда НБС о броју дана великвидности у претходних 12 месеци
<b>Доказ за физичко лице:</b>	Потврда о промету код пословне банке за 2014, 2015 и 2016. годину

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.

- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Понуђач подноси доказе о испуњености услова у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и

материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач није дужан да достави доказе о испуњености услова, уколико су они јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, али је понуђач дужан да наведе на којој интернет страници су ти докази јавно доступни.

#### **IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ ПОНУДА**

##### **1. Критеријум за оцењивање понуда:**

Критеријум за оцењивање понуда је „**економски најповољнија понуда**“.

##### **ПАРТИЈА 1 - КАЛОРИМЕТРИ**

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	90
2.	Рок испоруке	10

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$ББ_{ук} = Б_1 + Б_2$$

##### **1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 90 бодова.

Максимални број бодова 90 добиће понуда са најнижом укупном ценом (Ц<sub>мин</sub>).

Број бодова (Б<sub>1</sub>) за укупну цену из понуде (Ц) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_1 = 90 \times Ц_{мин} / Ц$$

##### **2. Рок испоруке (Б<sub>2</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 10 бодова.

Максимални број бодова 10 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима (Р<sub>имин</sub>) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице од стране наручиоца.

Број бодова (Б<sub>2</sub>) за рок испоруке (Р<sub>и</sub>) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_2 = 10 \times Р_{имин} / Р_и$$

## ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	75
2.	Унификација опреме	15
3.	Квалитет	5
4.	Рок испоруке	5

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$ББ_{ук} = Б_1 + Б_2 + Б_3 + Б_4$$

### **1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 75 бодова.

Максимални број бодова 75 добиће понуда са најнижом укупном ценом ( $Ц_{мин}$ ).

Број бодова ( $Б_1$ ) за укупну цену из понуде ( $Ц$ ) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$Б_1 = 75 \times Ц_{мин} / Ц$$

### **2. Унификација (Б<sub>2</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 15 бодова.

ЈКП "Суботицагас" у задњих 10 година самосталног пословања је купило и уградило мерила протока гаса по типовима од следећих произвођача:

Р.бр.	Назив произвођача мерне опреме	Број уграђених мерила	
		Комада	( % )
1.	Itron / Actaris / Schlumberger/Rombach	3.983	98,74
2.	Elster	51	1,26
	УКУПНО	4.034	100,00

Број бодова за унификацију опреме достављених понуда ће се израчунавати на следећи начин:

	Заступљеност понуђене опреме	Бодови
1	75,00 – 100,0 %	15
2	50,00 - 74,99 %	10
3	25,00 - 49,99 %	5
4	0,0 - 24,99 %	0

### **3. Квалитет (Б<sub>3</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 5 бодова.

#### **3.1. Мерила са мехом**

Број бодова за мерила која имају немагнетан мерни уложак:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена мерила чији је мерни уметак немагнетан: 2 бода. Број бодова за мерила која немају немагнетан мерни уложак осталих понуда добиће минимални број бодова, 0 бодова.

### **3.2. Ротациона мерила**

Број бодова за мерила која имају могућност детекције обрнутог протока:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена ротациона мерила која имају могућност детекције обрнутог протока – 1 бод.

Број бодова за ротациона мерила која немају могућност детекције обрнутог протока добиће минимални број бодова – 0 бодова.

### **3.3. Турбинска мерила**

Број бодова за мерила која имају могућност детекције обрнутог протока:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђена турбинска мерила која имају могућност детекције обрнутог протока – 1 бод.

Број бодова за турбинска мерила која немају могућност детекције обрнутог протока добиће минимални број бодова – 0 бодова.

### **3.4. Електронски коректори**

Број бодова за електронске коректоре који имају могућност додавања екстерне напојне јединице:

Максимални број бодова добиће понуда у којој су нуђени електронски коректори који имају могућност додавања екстерне напојне јединице – 1 бод.

Број бодова за електронске коректоре који немају могућност додавања екстерне напојне јединице добиће минимални број бодова – 0 бодова.

## **4. Рок испоруке (Б<sub>4</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 5 бодова.

Максимални број бодова 5 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима ( $P_{\text{мин}}$ ) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице наручиоца. Број бодова ( $B_4$ ) за рок испоруке ( $P_{\text{и}}$ ) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин

$$B_4 = 5 \times P_{\text{мин}} / P_{\text{и}}$$

## **ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА**

Поз.	Критеријум	Бодови
1.	Понуђена цена	70
2.	Унификација опреме	20
3.	Рок испоруке	10

Укупна вредност броја бодова израчунава се преко следећег обрасца:

$$BB_{\text{ук}} = B_1 + B_2 + B_3$$

### **1. Понуђена цена (Б<sub>1</sub>)**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 70 бодова.

Максимални број бодова 70 добиће понуда са најнижом укупном ценом ( $C_{\text{мин}}$ ).

Број бодова ( $B_1$ ) за укупну цену из понуде ( $C$ ) осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин:

$$B_1 = 70 \times C_{\text{мин}} / C$$

## **2. Унификација ( $B_2$ )**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 20 бодова.

ЈП "Суботицагас" у задњих 10 година самосталног пословања је купило и уградило регулаторе притиска гаса по типовима од следећих произвођача:

Р.бр.	Назив произвођача регулационе опреме	Број уграђених регулатора	
		Комада	( % )
1.	HEAT Gazgep	1.502	90,59
2.	Itron / Actaris / Schlumberger / Rombach	125	7,54
3.	Unis	29	1,75
4.	Gasteh	2	0,12
	УКУПНО	1.658	100,00

Број бодова за унификацију опреме достављених понуда ће се израчунавати на следећи начин:

	Заступљеност понуђене опреме	Бодови
1	75,00 – 100,0 %	20
2	50,00 - 74,99 %	14
3	25,00 - 49,99 %	7
4	0,0 - 24,99 %	0

## **3. Рок испоруке ( $B_3$ )**

Максимални број бодова по овом критеријуму је 10 бодова.

Максимални број бодова 10 добиће понуда са најкраћим роком испоруке израженим у календарским данима ( $P_{\text{имин}}$ ) рачунајући од дана потписивања уговора и доставе поруджбенице наручиоца.

Број бодова ( $B_3$ ) за рок испоруке ( $P_{\text{и}}$ ) из понуде осталих понуда ће се израчунавати на следећи начин.

$$B_3 = 10 \times P_{\text{имин}} / P_{\text{и}}$$

### **2. Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким најнижом понуђеном ценом**

Уколико две или више понуда имају исти највећи број бодова након примене критеријума за оцењивање понуда, уговор ће се доделити понуђачу који добија највише бодова по елементу пондера цена. Уколико је и број бодова по елементу

цена исти, уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок испоруке. У случају да је и то исти, уговор ће се доделити понуђачу који је понудио дужи рок важења понуде.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и исти рок важења понуде. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

## ***V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ***

Саставни део понуде чине следећи образци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре цене (Образац 2)
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 6), уколико се понуда подноси са подизвођачем;
- 7) Образац Техничке карактеристике калориметара (Образац 7);
- 8) Образац Техничке карактеристика гасомера (Образац 8);
- 9) Образац Техничке карактеристике регулатора притиска (Образац 9);

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 1:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 1: Калориметри бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (е-маил):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:		
	Магични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:		
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив подизвођача:		
	Адреса:		
	Магични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:		
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### **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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### 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.

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ

Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – <b>Партија 1: Калориметри (у свему према спецификацији наведене у обрасцу структуре цене)</b>		

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012)
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца.
<b>Рок важења понуде</b>	_____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	_____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

### Напомена:

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
- Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
- Понуда са варијантама није дозвољена,,
- Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
- Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- **Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 2:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 2: Гасна мерила бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (е-маил):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:		
	Магични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:		
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив подизвођача:		
	Адреса:		
	Магични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:		
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### **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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### 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.

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ

	Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
	Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – <b>Партија 2: Гасна мерила (у свему према спецификацији наведене у обрацу структуре цене)</b>		

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012)
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца
<b>Рок важења понуде</b>	_____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	_____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

### Напомена:

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
- Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
- Понуда са варијантама није дозвољена,
- Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
- Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- **Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Саставни део обрасца понуде чини спецификација добара

**ПАРТИЈА 3:**

Понуда бр \_\_\_\_\_ за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 3: Регулатори притиска бр. ЈН 9/17,**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

Назив понуђача:		
Адреса понуђача:		
Матични број понуђача:		
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):		
Име особе за контакт:		
Електронска адреса понуђача (е-маил):		
Телефон:		
Телефакс:		
Број рачуна понуђача и назив банке:		
Лице овлашћено за потписивање уговора		
Лице уписан у регистар понуђача АПР	<b>ДА</b>	<b>НЕ</b>

**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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### **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:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:		
	Адреса:		
	Матични број:		
	Порески идентификациони број:		
	Име особе за контакт:		
	Лице уписан у регистар понуђача АПР	ДА	НЕ

#### 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.

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУДИ

Назив предмета јавне набавке	Укупна цена у динарима без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена у динарима са обрачунатим ПДВ-ом
Набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – <b>Партија 3: Регулатори притиска (у свему према спецификацији наведене у обрасцу структуре цене)</b>		

<b>Рок и начин плаћања</b>	Плаћање вирмански на текући рачун понуђача, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/2012))
<b>Рок испоруке добара</b>	Испорука добара се врши сукцесивно, на основу писменог захтева наручиоца. Испоруку добара ће понуђач извршити у року од ____ дана рачунајући од дана пријема писменог захтева наручиоца
<b>Рок важења понуде</b>	_____ дана од дана отварања понуда (не може бити краћи од 30 дана)
<b>Период важења уговора:</b>	До испоруке уговорене количине добара, а најдуже до 31.12.2017. године
<b>Стопа ПДВ:</b>	_____ %
<b>Место и начин испоруке:</b>	Францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу понуђача да изврши истовар робе на предвиђено место. Роба се испоручује према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

### Напомена:

- Понуду сачинити према спецификацији добара који су предмет јавне набавке,
- Понуда мора бити на оригиналном обрасцу наручиоца,
- Понуда са варијантама није дозвољена,,
- Цена је фиксна и мора да садржи све трошкове и попусте понуђача,
- Основни елементи понуђене цене су садржани у обрасцу понуде те се сматра да је сачињен образац структуре цене.
- **Понуђач је дужан да приложи сву документацију наведену у техничкој спецификацији**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ  
ПОПУНИ – ПАРТИЈА 1: КАЛОРИМЕТРИ**

ПАРТИЈА 1 – КАЛОРИМЕТРИ							
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	КАЛОРИМЕТАР Г 1", 1.5 m <sup>3</sup> /h, DN20, БАЖДАРЕН	КОМ	2				
2.	КАЛОРИМЕТАР Г 3/4", 0.6 m <sup>3</sup> /h DN15, БАЖДАРЕН	КОМ	18				
УКУПНО							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ  
ПОПУНИ – ПАРТИЈА 2: ГАСНА МЕРИЛА**

ПАРТИЈА 2 – ГАСНА МЕРИЛА							
Редни број:	Назив	Јединица мере	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Јединична цена са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ, Г-4 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	2800				
2.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-10 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	5				
3.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-16 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ	КОМ	10				
4.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г-65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ВЕРТИКАЛНИ ПРИКЉУЧАК	КОМ	1				
5.	ГАСНО МЕРИЛО СА МЕХОМ Г- 65 СА ТЕРМОКОМПЕНЗАЦИЈОМ, ХОРИЗОНТАЛНИ ПРИКЉУЧАК	КОМ	1				
6.	ГАСНО МЕРИЛО СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА Г- 65	КОМ	1				
7.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-100	КОМ	1				
8.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-160	КОМ	1				
9.	ГАСНО ТУРБИНСКО МЕРИЛО Г-400	КОМ	1				
10.	ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОР	КОМ	4				
УКУПНО							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ  
ПОПУНИ – ПАРТИЈА 3: РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА**

ПАРТИЈА 3 – РЕГУЛАТОРИ ПРИТИСКА							
Редн и број:	Назив	Једини ца мере	Коли - чина	Јединич на цена без ПДВ-а	Јединич на цена без са ПДВ	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ
1.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	600				
2.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, АКСИЈАЛНИ, $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$	КОМ	50				
3.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1				
4.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	1				
5.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25	КОМ	3				
6.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50	КОМ	1				
7.	РЕГУЛАТОР ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"	КОМ	20				
8.	РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА, РАВНИ, $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ , $Q_{мах} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4" у комплету са ОРМАНОМ ПОДЗЕМНЕ РЕГУЛАЦИОНЕ СТАНИЦЕ	КОМ	2				
УКУПНО							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони јединична цена без ПДВ-а уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони јединична цена са ПДВ уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони укупна цена без ПДВ-а уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колони укупна цена са ПДВ уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом са траженим количинама; на крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, како следи у табели:

<i><b>ВРСТА ТРОШКА</b></i>	<i><b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b></i>
<i><b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b></i>	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

***Напомена:*** достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

**Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.**

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ  
ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, Партија \_\_; \_\_, \_\_, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_  
Понуђач: \_\_\_\_\_

***Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.***

***Уз ову изјаву понуђач је обавезан да приложи доказе о испуњености обавезних услова.***

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА  
ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17, Партија \_\_; \_\_, \_\_, поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач: \_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

Уз ову изјаву се обавезно да приложу доказе о испуњености обавезних услова од стране подизвођача.

**ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КАЛОРИМЕТРА**

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ КАЛОРИМЕТРА**

1.	Произвођач и тип регулатора:	_____
2.	Врста калориметра:	_____
3.	Радни медијум за који је калориметар	_____

	предвиђен:	
4.	Пројектовани проток регулатора:	$Q_{\max} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
5.	Старт односно осетљивост од	$\underline{\hspace{2cm}} \text{ l/h}$
6.	Опрема у класи	PN $\underline{\hspace{2cm}}$
7.	Тип, напон и век трајања батерије	$\underline{\hspace{2cm}}$ , $\underline{\hspace{2cm}}$ V, $\underline{\hspace{2cm}}$ год.
8.	Оптички излаз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
9.	EN 1434	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
10.	Дигитални дисплеј са број цифара	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не, $\underline{\hspace{2cm}}$ цифара.
11.	Тип, класа Pt сонде	$\underline{\hspace{2cm}}$
12.	Предвиђен за уградњу у положају	$\underline{\hspace{2cm}}$
13.	Предвиђен за уградњу на вод	$\underline{\hspace{2cm}}$
14.	Опсег радне температуре:	од $\underline{\hspace{2cm}}$ °C до $\underline{\hspace{2cm}}$ °C
15.	Испоручиће се са навојем на улазу и излазу:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
	Навојни прикључак на улазу у калориметар:	<input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1/2".
	Навојни прикључак на излазу из калориметар:	<input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> 1/2".
16.	Димензије калориметра висина x ширина x дубина	$\underline{\hspace{2cm}}$ x $\underline{\hspace{2cm}}$ x $\underline{\hspace{2cm}}$ mm.
17.	Уградна димензија	$\underline{\hspace{2cm}}$ mm.
18.	Калориметри се испоручују баждарени	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
29.	Таблица калориметра ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
20.	Трајање гарантног рока:	$\underline{\hspace{2cm}}$
21.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на српском језику:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
22.	Тражена техничка документација понуђених калориметар ће бити приложена сагласно захтевима:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не

Валидност података у табели потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

**За сваку понуђену врсту калориметра потребно је попунити једну табелу.**

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ГАСНИХ МЕРИЛА

## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА СА МЕХОМ

1.	Произвођач, тип и класа тачности	
2.	Службена ознака типа	
3.	Величина	$\Gamma$ - _____
4.	Мерни опсег	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ ,
5.	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\max}$ - _____ % $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ - _____ %
6.	НДГ за гасомере који показују само кориговану запремину по температури	
7.	Осно растојање прикључака	$L = \text{_____ mm}$ друго _____
8.	Називни отвор прикључака и његов навој	DN _____, навој _____
9.	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{\max} = \text{_____ bar}$
10.	Максимално дозвољени пад притиска при $Q_{\max}$	$\Delta p_{\max} = \text{_____ bar}$
11.	Материјал кућишта	
12.	Материјал мембране	
13.	Кућиште је спојено	пертловањем, пресовањем, вијцима
14.	Ватроотпорност гасомера до 0,1 bar у складу са EN 1359	да не
15.	Врста површинске заштите	
16.	Садржај натписне плочице на српском језику	да не
17.	Запремина радног циклуса	$V = \text{_____ dm}^3$
18.	Бројчана вредност РПФ (исказати у 2 децимале)	РПФ = _____
19.	Температурни компензатор уграђен у гасомер	да не
20.	Опсег радне температуре температурног компензатора	од _____ °C до _____ °C
21.	Гасомери са механичким показним уређајем (бројчаником), последњи бубњић показног уређаја има уграђен перманентни магнет који може индуковати импулс	да, вредност импулса _____ $\text{m}^3/\text{импулс}$ не
22.	Важеће “Уверење о одобрењу типа мерила” издато од Дирекције за мере и драгоцене метале	да не
23.	Немагнетни мерни уметак	да не
24.	Тражена документација ће бити достављена	да не
25.	Трајање и услови гарантног рока	

Напомена:

- **За сваки понуђен тип (величину ) гасомера мора се попунити посебна табела;**
- Попуњени подаци су обавезујући;
- Код понуђених одговора заокружити одговарајући избор;

Овлашћено лице понуђача печатом потврђује тачност наведених података у горњој табели.

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА СА  
РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА**

1.	Произвођач, тип и класа тачности	
2.	Службена ознака типа	
3.	Величина	Г - _____
4.	Мерни опсег	$Q_{\max} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = \text{_____ m}^3/\text{h}$ ,
5.	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{\min} \leq Q < \text{_____ } Q_{\max}$ , - _____ % $\text{_____ } Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ - _____ %
6.	Радна температура ( $t_{\min}$ / $t_{\max}$ )	од _____ °C до _____ °C
7.	Мерење протока гаса у два смера	да не ротирајућа глава на гасомеру са једним улазом
8.	Облик ротационих клипова	Дужина ротационог клипа $L = \text{_____ mm}$ Висина ротационог клипа $H = \text{_____ mm}$
9.	Уградбена мера	$L = \text{_____ mm}$
10.	Називни отвор	DN _____
11.	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{\max} = \text{_____ bar}$
12.	Класа прирубнице	PN _____
13.	Материјал тела гасомера	
14.	Прикључак за притисак ( $p_r$ ) на телу гасомера	да не
15.	Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера	да не
16.	Класа заштите (за спољњу монтажу) IP	IP _____
17.	Садржај натписне плочице на српском језику	да не
18.	Бројчаник гасомера	механички, електронски LCD Број цифара / децимале _____
19.	Нискофреквентни (ЛФ) давач импулса	да, вредност импулса _____ $\text{m}^3/\text{импулсу}$ не
20.	Могућност детекције обрнутог протока	да      не
21.	Важеће “Уверење о одобрењу типа мерила” издато од Дирекције за мере и драгоцене метале	да не
22.	Тражена документација ће бити достављена	да не
23.	Трајање и услови гарантног рока	
24.	Могућност подешавања (adjusting) криве грешке заменом преносног односа	да не

Напомена:

- За сваки понуђен тип (величину ) гасомера мора се попунити посебна табела;
- Попуњени подаци су обавезујући;
- Код понуђених одговора заокружити одговарајући избор;

Овлашћено лице понуђача печатом потрђује тачност наведених података у горњој табели.



## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ КОРЕКТОРА

1.	Произвођач	
2.	Модел	_____
3.	Релативна грешка уређаја	± _____ %
4.	Релативна грешка мерног претварача притиска	± _____ %
5.	Улазни импулси из мерила у коректор	ниска фреквенција ЛФ, друго _____
6.	Нискофреквентни (ЛФ) давач импулса	да, вредност импулса _____ м <sup>3</sup> /импулсу не
7.	Истовремено коришћење оба импулсна улаза	да _____ не _____
8.	Опсег унутрашњег мерног претварача притиска	_____ bar
9.	Опсег радне температуре амбијента	од _____ °С до _____ °С
10.	Прорачун фактора стишљивости из састава гаса	AGA 8, AGANX 19, S-GERG 88, друго _____
11.	Начин уношења састава гаса	_____
12.	Архива конфигурационих (CONFIG) и логова уређаја (EVENT LOG)	да _____ не _____
13.	Архива аларм логова (ALARM LOG)	да _____ не _____
14.	Архива логова података (DATA LOG)	да _____ не _____
15.	Материјал кућишта, степен заштите коректора, дисплеј	материјал кућишта ( _____ ) Ех _____, IP _____, дисплеј _____
16.	Могућност екстерног напајања	да _____ не _____
17.	Комуникација (interface)	Локални интерфејс EIA-232 / EIA – 485 Ethernet _____ Друго _____
18.	Веб сервер	да _____ не _____
19.	Могућност управљања екстерним уређајем	да _____ не _____
20.	Валидно решење о Одобрењу типа мерила, издато од Дирекција за мере и драгоцене метале	да, одобрено у Србији _____ не, у процесу _____
21.	Потребна техничка документација са софтверима ће бити достављена приликом испоруке уређаја	да _____ не _____

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**ОБРАЗАЦ ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА  
ПРИТИСКА  
ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА РАВНИ,  
 $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ ,  $Q_{max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Врста регулатора	двостепени
3.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
4.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{max} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
5.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
6.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
7.	Регулатор поседује горњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује доњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
9.	Регулатор поседује одушни елемент	да          не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
10.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
13.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
14.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
15.	Прикључак на улазу у регулатор	5/4" друго
16.	Уградбена дужина	$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
17.	Улаз у односу на излаз регулатора је под углом	180°    други $\underline{\hspace{2cm}}$
18.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{2cm}}$ ZG $\underline{\hspace{2cm}}$
19.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да          не
20.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да          не
21.	Заштита на задатом $Q_{max}$	да          не
22.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да          не
23.	Трајање и услови гарантног рока	
24.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
25.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да          не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА,  
АКСИЈАЛНИ,  $p_{изл} = 22 \text{ mbar}$ ,  $Q_{max} = 6/10 \text{ m}^3/\text{h}$**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
3.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{max} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
4.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
5.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
6.	Регулатор поседује одушни елемент	да          не
7.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
8.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
9.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
10.	Прикључак на улазу/излазу у регулатор	DN $\underline{\hspace{2cm}}$ или R $\underline{\hspace{2cm}}$
11.	Уградбена дужина	L = $\underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
12.	Димензије регулатора (пречник)	D = $\underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
13.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{2cm}}$ ZG $\underline{\hspace{2cm}}$
14.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да          не
15.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да          не
16.	Трајање и услови гарантног рока	
17.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
18.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да          не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА  
РАВНИ,  $p_{изл} = 75 \text{ mbar}$ ,  $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
3.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{мах} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
4.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
5.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
6.	Регулатор поседује горњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
7.	Регулатор поседује доњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује одушни елемент	да          не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
9.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
10.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
13.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
14.	Прикључак на улазу у регулатор	DN $\underline{\hspace{1cm}}$ , прирубнички
15.	Уградбена дужина	L = $\underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
16.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{1cm}}$ ZG $\underline{\hspace{1cm}}$
17.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да          не
18.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да          не
19.	Заштита на задатом $Q_{мах}$	да          не
20.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да          не
21.	Трајање и услови гарантног рока	
22.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
23.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да          не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА  
РАВНИ,  $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ ,  $Q_{max} = 86 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
3.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{max} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
4.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
5.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
6.	Регулатор поседује горњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
7.	Регулатор поседује доњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује одушни елемент	да      не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
9.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
10.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
13.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
14.	Прикључак на улазу у регулатор	DN $\underline{\hspace{1cm}}$ , прирубнички
15.	Уградбена дужина	$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
16.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{1cm}}$ ZG $\underline{\hspace{1cm}}$
17.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да      не
18.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да      не
19.	Заштита на задатом $Q_{max}$	да      не
20.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да      не
21.	Трајање и услови гарантног рока	
22.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
23.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да      не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА  
РАВНИ,  $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ ,  $Q_{мах} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 25**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
3.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{мах} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
4.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
5.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ bar}$
6.	Регулатор поседује горњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
7.	Регулатор поседује доњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује одушни елемент	да      не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{од } \underline{\hspace{1cm}} \text{ до } \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
9.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
10.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mbar}$
13.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{1cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
14.	Прикључак на улазу у регулатор	DN $\underline{\hspace{1cm}}$ , навој
15.	Уградбена дужина	$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
16.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{1cm}}$ ZG $\underline{\hspace{1cm}}$
17.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да      не
18.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да      не
19.	Заштита на задатом $Q_{мах}$	да      не
20.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да      не
21.	Трајање и услови гарантног рока	
22.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
23.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да      не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА  
РАВНИ,  $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ ,  $Q_{max} = 281 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN 50**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
3.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{max} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3/\text{h}$
4.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
5.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ bar}$
6.	Регулатор поседује горњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
7.	Регулатор поседује доњу блокаду	да          не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује одушни елемент	да          не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{од } \underline{\hspace{2cm}} \text{ до } \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
9.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
10.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mbar}$
13.	Опсег радне температуре	од $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$ до $\underline{\hspace{2cm}} \text{ }^\circ\text{C}$
14.	Прикључак на улазу у регулатор	DN $\underline{\hspace{2cm}}$ , прирубница
15.	Уградбена дужина	$L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$
16.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG $\underline{\hspace{2cm}}$ ZG $\underline{\hspace{2cm}}$
17.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да          не
18.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да          не
19.	Заштита на задатом $Q_{max}$	да          не
20.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да          не
21.	Трајање и услови гарантног рока	
22.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском $\underline{\hspace{2cm}}$ језику
23.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да          не

**ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА  
РАВНИ,  $p_{изл} = 100 \text{ mbar}$ ,  $Q_{max} = 32 \text{ m}^3/\text{h}$ , 5/4"**

1.	Произвођач и тип регулатора	
2.	Врста регулатора	двостепени
3.	Радни медијум за који је регулатор предвиђен	
4.	Пројектовани проток регулатора	$Q_{max} = \text{_____} \text{ m}^3/\text{h}$
5.	Опсег улазног притиска	$p_{ул} : \text{ОД } \text{_____} \text{ до } \text{_____} \text{ bar}$
6.	Опсег излазног притиска	$p_{из} : \text{ОД } \text{_____} \text{ до } \text{_____} \text{ bar}$
7.	Регулатор поседује горњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања горње блокаде	$p_{бл} : \text{ОД } \text{_____} \text{ до } \text{_____} \text{ mbar}$
8.	Регулатор поседује доњу блокаду	да      не
	Опсег притиска активирања доње блокаде	$p_{бл} : \text{ОД } \text{_____} \text{ до } \text{_____} \text{ mbar}$
9.	Регулатор поседује одушни елемент	да      не
	Опсег притиска активирања одушног елемента	$p_{сов} : \text{ОД } \text{_____} \text{ до } \text{_____} \text{ mbar}$
10.	Подешени изазни притисак (при $p_{ул} = 3 \text{ bar}$ )	$p_{из} = \text{_____} \text{ mbar}$
11.	Подешени притисак активирања горње блокаде	$p_{бл} = \text{_____} \text{ mbar}$
12.	Подешени притисак активирања доње блокаде	$p_{бл} = \text{_____} \text{ mbar}$
13.	Подешени притисак активирања одушног елемента	$p_{сов} = \text{_____} \text{ mbar}$
14.	Опсег радне температуре	од _____ °C до _____ °C
15.	Прикључак на улазу у регулатор	5/4"      друго
16.	Уградбена дужина	$L = \text{_____} \text{ mm}$
17.	Улаз у односу на излаз регулатора је под углом	180°      други _____
18.	Димензије:	дужина _____ mm, ширина _____ mm
19.	Одступање регулисаног притиска и притиска затварања	RG _____      ZG _____
20.	Поседовање Уверења о типском испитивању у акредитованој лабораторији или Декларације о усаглашености	да      не
21.	У случају оштећења главне мембране сигурносно прекидни вентил аутоматски затвара доток гаса	да      не
22.	Заштита на задатом $Q_{max}$	да      не
23.	Таблица регулатора ће бити фабрички одштампана са параметрима на које је подешен сваки уређај	да      не
24.	Трајање и услови гарантног рока	
25.	Пратећа документација са упутством за уградњу и одржавање је на	српском _____ језику
26.	Тражена техничка документација понуђених регулатора ће бити приложена сагласно захтевима	да      не

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## VI МОДЕЛ УГОВОРА

**О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА -  
НАБАВКА И ИСПОРУКА МАШИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗГРАДЊУ И  
ОДРЖАВАЊЕ – УРЕЂАЈИ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ И МЕРЕЊЕ– ПАРТИЈА 1  
БР. ЈН 9/17**

закључен између:

**Јавно комунално предузеће „Суботицагас“ Суботица, Јована Микића 58,**  
ПИБ: 104200200, матични број: 20114223, као наручиоца добра (у даљем  
тексту: Наручилац) које заступа в.д. директора Зеди Илдико, с једне стране,  
и

\_\_\_\_\_, са седиштем  
у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број  
\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, рачун  
број: \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке,  
које заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту:  
Добављач), са друге стране

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(остали понуђачи из групе понуђача)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(назив подизвођача)

**Члан 1.**

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и на основу позива за подношење понуда за набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 1**, спровео поступак јавне набавке у отвореном поступку број ЈН 9/17,
- да је Добављач доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године, који се налази у прилогу уговора и саставни део је овог уговора,
- да понуда Добављача у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, прихватљива је и одговарајућа,
- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама донео одлуку о додели уговора за предметних добара под бројем \*\*\*\*\* од дана \*\*.\*\*.2017. године,

## Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17 – **Партија 1**, у свему према спецификацији наручиоца и Понуди Добављача број \_\_\_\_\_, која је код Наручиоца заведена под бројем \*\*\*\*\* дана \*\*\*.\*\*\*.2017. године, који се налазе у прилогу овог Уговора и чине његов саставни део.

## Члан 3.

Купопродајна цена добара која су предмет овог уговора је идентична са ценом из понуде Добављача и она износи: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (словима: \_\_\_\_\_), односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_).

Купопродајна цена је фиксна.

Наручилац се обавезује да купопродајну цену исплати добављачу на његов текући рачун бр. \_\_\_\_\_, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке добара и пријема уредне фактуре добављача, у складу са одредбама Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (Службени лист РС бр. 119/2012).

## Члан 4.

Сва добра која су предмет уговора морају имати квалитет и остале карактеристике у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације, да одговарају важећим прописима Републике Србије, као и да имају све карактеристике према важећим стандардима и нормативима.

Добављач преузима обавезу да испоручи добра у складу са одредбама претходног става.

Добављач је обавезан да приликом испоруке добара достави уверења, атесте и друга документа за добра која су предмет испоруке, уколико је њихово достављање предвиђено конкурсном документацијом у поступку јавне набавке или обавеза достављања произилази из одредаба важећих законских или подзаконских прописа Републике Србије.

## Члан 5.

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи наручиоцу сукцесивно у року од \_\_\_\_ дана рачунајући од дана пријема писменог налога наручиоца.

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу да изврши истовар робе на предвиђено место.

Добављач се обавезује да добра испоручи према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

## Члан 6.

Уколико Добављач не испоручи предметна добра на уговорени начин, у уговореном року, количини и квалитету, наручилац може раскинути уговор без отказног рока, уз реализацију уговореног средства финансијског обезбеђења.

## Члан 7.

Добављач је дужан да приликом закључења овог уговора или најкасније року од 5 дана, од дана закључења овог уговора достави бланко сопствену меницу за добро извршење посла. Меница треба да буде оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање у десном доњем углу на последњој линији.

Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име гаранције за добро извршење посла и са назначеним номиналним износом од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, да се може наплатити на први позив са клаузулом, «без протеста» «безусловна» и «платива на први позив». Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, која је издата од стране пословне банке. Картон депонованих потписа који се прилаже мора да буде издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа. У случају промене лица овлашћеног за заступање менично овлашћење – писмо остаје на снази. Потребно је уз меницу доставити и потврду да је меница евидентирана у регистру меница и овлашћења који води НБС.

Рок важења средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за извршење свих уговорних обавеза понуђача.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају ако Давалац услуге не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

По извршењу свих уговорних обавеза понуђача средство финансијског обезбеђења ће бити враћено.

## Члан 8.

Добављач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана, од дана настанка промене, писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог уговора.

## Члан 9.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, из објективних околности, закључењем Анекса уз овај Уговор, у свему у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Измена и допуна Уговора се не може односити на цену добара, која мора бити фиксна током целог важења Уговора.

## Члан 10.

Уговорне стране ће евентуална спорна питања настала у току реализације овог Уговора решавати мирним путем – споразумно.

У случају немогућности споразумног решавања спорних питања уговара се надлежност Привредног суда у Суботици.

## Члан 11.

Добављач преузима обавезу гарантног рока за испоручена добра, у роковима предвиђеним конкурсном документацијом у поступку јавне набавке.

## Члан 12.

На све што није регулисано овим уговором, примениће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивно правни прописи, који регулишу ову област.

## Члан 13.

Уговор је сачињен у 4 истоветна примерка, од којих наручилац задржава 3 примерка, а Добављач 1 примерак.

Уговор је прочитан, протумачен и у знак сагласности потписан од стране уговарача.

ДОБАВЉАЧ

ЗА НАРУЧИОЦА

---

директор

---

Илдико Зеди

в.д. директора

### Напомена:

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у модел уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.



## Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17 – **Партија 2**, у свему према спецификацији наручиоца и Понуди Добављача број \_\_\_\_\_, која је код Наручиоца заведена под бројем \*\*\*\*\* дана \*\*\*.\*\*\*.2017. године, који се налазе у прилогу овог Уговора и чине његов саставни део.

## Члан 3.

Купопродајна цена добара која су предмет овог уговора је идентична са ценом из понуде Добављача и она износи: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (словима: \_\_\_\_\_), односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_).

Купопродајна цена је фиксна.

Наручилац се обавезује да купопродајну цену исплати добављачу на његов текући рачун бр. \_\_\_\_\_, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке добара и пријема уредне фактуре добављача, у складу са одредбама Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (Службени лист РС бр. 119/2012).

## Члан 4.

Сва добра која су предмет уговора морају имати квалитет и остале карактеристике у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације, да одговарају важећим прописима Републике Србије, као и да имају све карактеристике према важећим стандардима и нормативима.

Добављач преузима обавезу да испоручи добра у складу са одредбама претходног става.

Добављач је обавезан да приликом испоруке добара достави уверења, атесте и друга документа за добра која су предмет испоруке, уколико је њихово достављање предвиђено конкурсном документацијом у поступку јавне набавке или обавеза достављања произилази из одредаба важећих законских или подзаконских прописа Републике Србије.

## Члан 5.

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи наручиоцу сукцесивно у року од \_\_\_\_ дана рачунајући од дана пријема писменог налога наручиоца.

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу да изврши истовар робе на предвиђено место.

Добављач се обавезује да добра испоручи према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

## Члан 6.

Уколико Додављач не испоручи предметна добра на уговорени начин, у уговореном року, количини и квалитету, наручилац може раскинути уговор без отказног рока, уз реализацију уговореног средства финансијског обезбеђења.

## Члан 7.

Додављач је дужан да приликом закључења овог уговора или најкасније року од 5 дана, од дана закључења овог уговора достави бланко сопствену меницу за добро извршење посла. Меница треба да буде оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање у десном доњем углу на последњој линији.

Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име гаранције за добро извршење посла и са назначеним номиналним износом од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, да се може наплатити на први позив са клаузулом, «без протеста» «безусловна» и «платива на први позив». Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, која је издата од стране пословне банке. Картон депонованих потписа који се прилаже мора да буде издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа. У случају промене лица овлашћеног за заступање менично овлашћење – писмо остаје на снази. Потребно је уз меницу доставити и потврду да је меница евидентирана у регистру меница и овлашћења који води НБС.

Рок важења средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за извршење свих уговорних обавеза понуђача.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају ако Давалац услуге не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

По извршењу свих уговорних обавеза понуђача средство финансијског обезбеђења ће бити враћено.

## Члан 8.

Додављач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана, од дана настанка промене, писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог уговора.

## Члан 9.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, из објективних околности, закључењем Анекса уз овај Уговор, у свему у складу са

одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Измена и допуна Уговора се не може односити на цену добара, која мора бити фиксна током целог важења Уговора.

#### **Члан 10.**

Уговорне стране ће евентуална спорна питања настала у току реализације овог Уговора решавати мирним путем – споразумно.

У случају немогућности споразумног решавања спорних питања уговара се надлежност Привредног суда у Суботици.

#### **Члан 11.**

Добављач преузима обавезу гарантног рока за испоручена добра, у роковима предвиђеним конкурсном документацијом у поступку јавне набавке.

#### **Члан 12.**

На све што није регулисано овим уговором, примениће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивно правни прописи, који регулишу ову област.

#### **Члан 13.**

Уговор је сачињен у 4 истоветна примерка, од којих наручилац задржава 3 примерка, а Добављач 1 примерак.

Уговор је прочитан, протумачен и у знак сагласности потписан од стране уговарача.

ДОБАВЉАЧ

ЗА НАРУЧИОЦА

---

Директор

---

Илдико Зеди

в.д. директора

#### **Напомена:**

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у модел уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

## VI МОДЕЛ УГОВОРА

### О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА - НАБАВКА И ИСПОРУКА МАШИНСКОГ МАТЕРИЈАЛА ЗА ИЗГРАДЊУ И ОДРЖАВАЊЕ – УРЕЂАЈИ ЗА РЕГУЛАЦИЈУ И МЕРЕЊЕ – ПАРТИЈА 3 БР. ЈН 9/17

закључен између:

**Јавно комунално предузеће „Суботицагас“ Суботица, Јована Микића 58,**  
ПИБ: 104200200, матични број: 20114223, као наручиоца добра (у даљем  
тексту: Наручилац) које заступа в.д. директора Зеди Илдико, с једне стране,  
и

\_\_\_\_\_, са седиштем  
у \_\_\_\_\_, улица \_\_\_\_\_ број  
\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_, рачун  
број: \_\_\_\_\_ код \_\_\_\_\_ банке,  
које заступа директор \_\_\_\_\_ (у даљем тексту:  
Добављач), са друге стране

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(остали понуђачи из групе понуђача)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(назив подизвођача)

#### Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и на основу позива за подношење понуда за набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење – **Партија 3**, спровео поступак јавне набавке у отвореном поступку број ЈН 9/17,
- да је Добављач доставио понуду број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2017. године, који се налази у прилогу уговора и саставни део је овог уговора,
- да понуда Добављача у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, прихватљива је и одговарајућа,

- да је Наручилац у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама донео одлуку о додели уговора за предметних добара под бројем \*\*\*\*\* од дана \*\*.\*\*.2017. године,

## Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење ЈН 9/17 – **Партија 3**, у свему према спецификацији наручиоца и Понуди Добављача број \_\_\_\_\_, која је код Наручиоца заведена под бројем \*\*\*\*\* дана \*\*.\*\*.2017. године, који се налазе у прилогу овог Уговора и чине његов саставни део.

## Члан 3.

Купопродајна цена добара која су предмет овог уговора је идентична са ценом из понуде Добављача и она износи: \_\_\_\_\_ динара без ПДВ-а (словима: \_\_\_\_\_), односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ-ом (словима: \_\_\_\_\_).

Купопродајна цена је фиксна.

Наручилац се обавезује да купопродајну цену исплати добављачу на његов текући рачун бр. \_\_\_\_\_, у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке добара и пријема уредне фактуре добављача, у складу са одредбама Закона о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (Службени лист РС бр. 119/2012).

## Члан 4.

Сва добра која су предмет уговора морају имати квалитет и остале карактеристике у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације, да одговарају важећим прописима Републике Србије, као и да имају све карактеристике према важећим стандардима и нормативима.

Добављач преузима обавезу да испоручи добра у складу са одредбама претходног става.

Добављач је обавезан да приликом испоруке добара достави уверења, атесте и друга документа за добра која су предмет испоруке, уколико је њихово достављање предвиђено конкурсном документацијом у поступку јавне набавке или обавеза достављања произилази из одредаба важећих законских или подзаконских прописа Републике Србије.

## Члан 5.

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи наручиоцу сукцесивно у року од \_\_\_\_ дана рачунајући од дана пријема писменог налога наручиоца..

Добављач се обавезује да добра која су предмет овог уговора испоручи францо магацин наручиоца у Суботици, Јована Микића бр. 58, уз обавезу да изврши истовар робе на предвиђено место.

Добављач се обавезује да добра испоручи према унапред одобреној спецификацији или узорку од стране наручиоца.

## Члан 6.

Уколико Додављач не испоручи предметна добра на уговорени начин, у уговореном року, количини и квалитету, наручилац може раскинути уговор без отказног рока, уз реализацију уговореног средства финансијског обезбеђења.

## Члан 7.

Додављач је дужан да приликом закључења овог уговора или најкасније року од 5 дана, од дана закључења овог уговора достави бланко сопствену меницу за добро извршење посла. Меница треба да буде оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање у десном доњем углу на последњој линији.

Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име гаранције за добро извршење посла и са назначеним номиналним износом од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, да се може наплатити на први позив са клаузулом, «без протеста» «безусловна» и «платива на први позив». Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, која је издата од стране пословне банке. Картон депонованих потписа који се прилаже мора да буде издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа. У случају промене лица овлашћеног за заступање менично овлашћење – писмо остаје на снази. Потребно је уз меницу доставити и потврду да је меница евидентирана у регистру меница и овлашћења који води НБС.

Рок важења средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за извршење свих уговорних обавеза понуђача.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају ако Давалац услуге не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

По извршењу свих уговорних обавеза понуђача средство финансијског обезбеђења ће бити враћено.

## Члан 8.

Додављач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана, од дана настанка промене, писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог уговора.

## Члан 9.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, из објективних околности, закључењем Анекса уз овај Уговор, у свему у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Измена и допуна Уговора се не може односити на цену добара, која мора бити фиксна током целог важења Уговора.

#### **Члан 10.**

Уговорне стране ће евентуална спорна питања настала у току реализације овог Уговора решавати мирним путем – споразумно.

У случају немогућности споразумног решавања спорних питања уговара се надлежност Привредног суда у Суботици.

#### **Члан 11.**

Добављач преузима обавезу гарантног рока за испоручена добра, у роковима предвиђеним конкурсном документацијом у поступку јавне набавке.

#### **Члан 12.**

На све што није регулисано овим уговором, примениће се одредбе Закона о облигационим односима и други позитивно правни прописи, који регулишу ову област.

#### **Члан 13.**

Уговор је сачињен у 4 истоветна примерка, од којих наручилац задржава 3 примерк, а Добављач 1 примерак.

Уговор је прочитан, протумачен и у знак сагласности потписан од стране уговарача.

ДОБАВЉАЧ

ЗА НАРУЧИОЦА

---

Директор

---

Илдико Зеди

в.д. директора

#### **Напомена:**

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

У случају подношења заједничке понуде, односно понуде са учешћем подизвођача у модел уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

## VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу: ЈКП СУБОТИЦАГАС, Суботица, Јована Микића 58, са знаком: „Понуда за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење бр. ЈН 9/17 – ПАРТИЈА \_\_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ”.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблагоприятном. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

**Понуда поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, мора да садржи оверен и потписан:**

- Образац понуде (Образац 1А, Образац 1Б, Образац 1Ц);
- Образац структуре цене ((Образац 2А, Образац 2Б, Образац 2Ц);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- Образац изјаве подизвођача о поштовању обавеза - чл. 75. став 2. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Образац Техничке карактеристике калориметара (Образац 7);
- Образац Техничке карактеристике гасомера (Образац 8);
- Образац Техничке карактеристике регулатора притиска (Образац 9);
- Модел уговора
- Регистрована меница за озбиљност понуде са меничним овлашћењем и копија картона депонованих потписа
- Споразум између овлашћених лица групе понуђача (у случају да понуду подноси група понуђача)

### **3. ПАРТИЈЕ**

Предметна јавна набавка је обликована по партијама:

Партија 1: Калориметри  
Партија 2: Гасна мерила  
Партија 3: Регулатори притиска.

Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: ЈКП СУБОТИЦАГАС, Суботица, Јована Микића 58, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење бр. ЈН 9/17 – ПАРТИЈА \_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Допуна понуде за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење бр. ЈН 9/17 – ПАРТИЈА \_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Опозив понуде за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење бр. ЈН 9/17 – ПАРТИЈА \_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку добара – набавка и испорука машинског материјала за изградњу и одржавање – уређаји за регулацију и мерење бр. ЈН 9/17 – ПАРТИЈА \_\_\_\_ - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

### **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације).

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 4. у поглављу V ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈНом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Наручилац ће да плаћање врши вирмански, одложено у року од 45 дана рачунајући од дана испоруке робе и пријема уредне фактуре понуђача (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени

гласник РС” бр. 119/2012), на текући рачун Додављача. Цене добара су фиксне и не могу се мењати.

### **9.2. Захтев у погледу рока испоруке добара**

Добра се морају испоручити у року и на начин наведен у понуди понуђача.

### **9.3. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

## ***10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ***

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност.

Јединична цена по позицијама је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

## ***11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА***

**11.1. Бланцо сопствену меницу за озбиљност понуде** - Понуђач се обавезује да у тренутку подношења понуде, преда наручиоцу Бланцо сопствену меницу за озбиљност понуде, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од дана отварања понуда. Меница треба да буде оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање у десном доњем углу на последњој линији. Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име гаранције за озбиљност понуде и са назначеним номиналним износом од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, да се може наплатити на први позив са клаузулом, «без протеста» «безусловна» и «платива на први позив». Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, која је издата од стране пословне банке. Картон депонованих потписа који се прилаже мора да буде издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа. У случају промене лица овлашћеног за заступање менично овлашћење – писмо остаје на снази. Потребно је уз меницу доставити и потврду да је меница евидентирана у регистру меница и овлашћења који води НБС.

Наручилац ће наплатити меницу ако је понуђач изменио, или опозвао понуду за време трајања важности понуде без сагласности наручиоца, понуђач иако је упознат са чињеницом да је његова понуда прихваћена од Наручиоца, као најповољнија, одбио да потпише уговор сходно условима из понуде, понуђач није успео или је одбио да достави тражену бланцо соло меницу за добро извршење посла

Бланцо сопствена меница мора бити регистрована код НБС. Уколико понуђач не достави бланцо соло меницу за озбиљност понуде, са напред наведеним прилозима, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

**11.2. Бланцо сопствену меницу за добро извршење посла** – Изабрани понуђач је дужан да приликом закључења уговора или најкасније року од 5 дана, од дана закључења уговора достави бланко сопствену меницу за добро извршење посла. Меница треба да буде оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање у десном доњем углу на последњој линији.

Уз меницу мора бити достављено уредно попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, на име гаранције за добро извршење посла и са назначеним номиналним износом од 10% (десет посто) од укупне вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, да се може наплатити на први позив са клаузулом, «без протеста» «безусловна» и «платива на први позив». Уз меницу мора бити достављена и копија картона депонованих потписа, која је издата од стране пословне банке. Картон депонованих потписа који се прилаже мора да буде издат од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму.

Потпис овлашћеног лица на меници и меничном овлашћењу – писму мора бити идентичан са потписом или потписима са картона депонованих потписа. У случају промене лица овлашћеног за заступање менично овлашћење – писмо остаје на снази. Потребно је уз меницу доставити и потврду да је меница евидентирана у регистру меница и овлашћења који води НБС.

Рок важења средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла мора бити најмање 30 (тридесет) дана дужи од дана истека рока за извршење свих уговорних обавеза понуђача.

Поднето средство финансијског обезбеђења не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац може реализовати средство обезбеђења за добро извршење посла у случају ако Давалац услуге не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

По извршењу свих уговорних обавеза понуђача средство финансијског обезбеђења ће бити враћено.

## ***12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ***

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

## ***13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ***

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН 9/17**, на следећу адресу наручиоца: ЈКП СУБОТИЦАГАС, 24000 Суботица, Јована Микића 58.

Уколико заинтересовано лице упути Захтев за додатним информацијама или појашњењима путем електронске поште на емаил: petar@suboticagas.co.rs радним даном у току трајања радног времена наручиоца од 07,00 ч до 15,00 ч, примљени захтев ће се евидентирати са датумом када је и примљен.

Уколико заинтересовано лице упути Захтев за додатним информацијама или појашњењима путем електронске поште на емаил: petar@suboticagas.co.rs радним даном након истека радног времена наручиоца то јест након 15,00 часова, примљени захтев ће се евидентирати код наручиоца следећег радног дана.

Уколико заинтересовано лице упути Захтев за додатним информацијама или појашњењима путем електронске поште на емаил: petar@suboticagas.co.rs у данима када наручилац не ради, (викендом или у данима државног празника) примљени захтев ће се евидентирати првог радног дана у току трајања радног времена наручиоца од 07,00 ч до 15,00 ч.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

#### ***14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА***

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **15. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

## **16. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-маил: petar@suboticagas.co.rs, или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Уколико заинтересовано лице упути Захтев за заштиту права путем електронске поште на емаил: petar@suboticagas.co.rs радним даном у току трајања радног времена наручиоца од 07,00 ч до 15,00 ч, примљени захтев ће се евидентирати са датумом када је и примљен.

Уколико заинтересовано лице упути Захтев за заштиту права путем електронске поште на емаил: petar@suboticagas.co.rs радним даном након истека радног времена наручиоца тј. након 15,00 ч, примљени захтев ће се евидентирати код наручиоца следећег радног дана.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **седам** дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је **десет** дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

**1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:**

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - **120.000 динара**;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; **ЈКП СУБОТИЦАГАС**; јавна набавка број **ЈН 9/17**;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

**2. Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

**3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

**4. Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 159. ЗЈН.

## **17. РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ И ОТВАРАЊЕ ПОНУДА**

**Рок за подношење понуда је дана 25.05.2017. године до 11:00 часова.**

Понуда која је поднета по протеклу наведеног рока, сматраће се неблаговременом и Наручилац ће такву понуду вратити понуђачу неотворену, са знаком да је поднета неблаговремено.

**Јавно отварање понуда** ће се обавити дана **25.05.2017. године у 12:00 часова**, у просторијама ЈКП СУБОТИЦАГАС, Суботица, Јована Микића 58. Отварању понуда може присуствовати свако заинтересовано лице, али активно може учествовати лице који своје овлашћење преда Комисији за јавне набавке, пре почетка отварања понуда.