

Број: 261-3/17
Дана: 17.07.2017. године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Наручилац: ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица
Трг војвођанских бригада 14/И

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА- ГАСНЕ МЕРНЕ И РЕГУЛАЦИОНЕ ОПРЕМЕ ЗА КМРС, МРС, И РС (кућно мерно
регулационе станице, мерно регулационе станице и регулационе станице)**

ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ЈАВНА НАБАВКА БР. 03/2017

* Конкурсна документација садржи 56 страна

јул, 2017. године

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна
мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

стр. 1 /56

На основу чл. 39. 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. 29/2013 и 104/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 261-1/17 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 261-2/17, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у поступку јавне набавке мале вредности, за јавну набавку - Предмет јавне набавке: гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС (кућно мерно регулационе станице, мерно регулационе станице и регулационе станице)

ЈН бр. 03/2017

Конкурсна документација садржи:

| | | Страна |
|------|---|--------|
| I | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| II | Подаци о предмету јавне набавке | 4 |
| III | Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења испоруке добара. | 5-33 |
| IV | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова | 34-36 |
| V | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 36-42 |
| VI | Образац понуде | 43-50 |
| VII | Модел уговора | 51-54 |
| VIII | Образац изјаве о независној понуди | 55 |
| IX | Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. Ст. 2. Закона | 56 |

(Конкурсна документација садржи 56 страна)

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица

Адреса: Трг војвођанских бригада 14/1, Сремска Митровица

Интернет страница: www.sremgas.rs

2. Врста поступка јавне набавке

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

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 03/2017 су добра – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС (кућно мерно регулационе станице, мерно регулационе станице и регулационе станице)

4. Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

5. Контакт (лице или служба)

Лице (или служба) за контакт:

За техничка питања: Љубомир Субашић, дипл. маш.инж.

Е - mail адреса /или број факса: office@sremgas.rs/022/610-070

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 03/2017 су добра, - Гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС на дистрибутивном подручју ЈП Срем-гас-а.

Назив и ознака из општег речника набавке:

38421000 – Опрема за мерење протока

Допунски речник **38421110- мерачи протока**

42131000 – Славине и вентили

Допунски речник **42131141- редукцијски вентили**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама

III ВРСТА НАБАВКЕ, КОЛИЧИНА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ

Врста јавне набавке: Испорука добара

2. СПИСАК ДОБАРА И КОЛИЧИНА

Планира се набавка следећих добара:

| Р.бр. | Врста опреме | Ком. |
|-------|--|------|
| 1 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 250mm | 250 |
| 2 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 110mm | 50 |
| 3 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 250mm, са интегрисаним вентилом за даљинско искључивање/укључивање протока гаса | 5 |
| 4 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-6, осни размак прикључака 250mm | 3 |
| 5 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-10, осни размак прикључака 250mm | 1 |
| 6 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-16, осни размак прикључака 280mm | 1 |
| 7 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-25, осни размак прикључака 335mm | 1 |
| 8 | Мерила са ротационим клиповима величине G-65, DN50 | 1 |
| 9 | Мерила са ротационим клиповима величине G100, DN80 | 2 |
| 10 | Електронски коректор запремине гаса по притиску и температури са интегрисаним GSM/GPRS модулом – ТИП 1 | 2 |
| 11 | Електронски коректор запремине гаса по притиску и температури – ТИП 2 | 4 |
| 12 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 10\text{m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор) | 100 |
| 13 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 25\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 5 |
| 14 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 25\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 |
| 15 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 50\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 |
| 16 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 50\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 |
| 17 | Регулатор ниског притиска, за линијску уградњу, $Q_{\text{max}}=10\text{m}^3/\text{h}$ за максимални улазни притисак 0,1 bar, $p_{iz}=22\text{ mbar}$ | 5 |
| 18 | Регулатор ниског притиска, за линијску уградњу, $Q_{\text{max}}=40\text{m}^3/\text{h}$ за максимални улазни притисак 0,1 bar, $p_{iz}=22\text{ mbar}$ | 4 |

3. ОПИС ДОБАРА И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

3.1 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МЕРИЛА СА МЕХОВИМА

1. Гасомери са меховима морају имати уграђен температурни компензатор, који температуру природног гаса, у минималном опсегу од -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, коригује на $+15^{\circ}\text{C}$.
2. Могуће је понудити и гасомере са *LCD* показним уређајем, који помоћу уграђеног сензора мери температуру протекле запремине гаса и исту коригује на $+15^{\circ}\text{C}$.
3. Карактеристике гасомера су:

| Величина гасомера | | Г-4 | Г-4 | Г-4 са интегрисаним вентилом | Г-6 |
|---------------------------------|------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| $Q_{\text{мак}}/Q_{\text{мин}}$ | | 6/0,04 m ³ /h | 6/0,04 m ³ /h | 6/0,04 m ³ /h | 10/0,06 m ³ /h |
| Осно растојање | | 250 mm | 110 mm | 250 mm | 250 mm |
| Прикључак | DN | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | спој | навој 5/4" | навој 5/4" | навој 5/4" | навој 5/4" |

| Величина гасомера | | Г-10 | Г-16 | Г-25 |
|---------------------------------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| $Q_{\text{мак}}/Q_{\text{мин}}$ | | 16/0,1 m ³ /h | 25/0,16 m ³ /h | 40/0,25 m ³ /h |
| Уградбена мера | | 250 mm | 280 mm | 330 mm |
| Прикључак | DN | 32 | 40 | 50 |
| | спој | Навој 6/4" | Навој 2" | Навој 2 1/2" |

1. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,5 мора бити :
 - $\pm 3\%$ за протоке $Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,1 Q_{\text{мак}}$,
 - $\pm 1,5\%$ за протоке $0,1 Q_{\text{мак}} \leq Q \leq Q_{\text{мак}}$
2. За гасомере који показују само кориговану запремину по температури, највећа дозвољена грешка се повећава за вредности приказане у важећем **"Правилник о мерилима"** ("Службени гласник РС", број 63/2013, 95/2016).
3. Максимално дозвољени пад притиска при $Q_{\text{мак}}$ мора бити мањи од 2 mbar.
4. Материјал кућишта гасомера мора да је челични лим, а мембрана од синтетичког материјала.
5. Гасомери морају бити ватроотпорни до 0,1 bar у складу са EN 1359.
6. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у **"Правилник о мерилима"**, ("Службени гласник РС", број 63/2013, 95/2016). Прилог 1, тачка 9.1.
7. Површинска заштита кућишта гасомера мора бити висококвалитетна.
8. Механизам мерног уметка гасомера мора имати својство самоочишћења изражено бројчаном вредношћу RPF (фактор отпора механизма).
9. Због спречавања неовлашћене потрошње природног гаса, пожељно је да мерила поседују директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника. Ова техничка карактеристика се доказује описом принципа рада и основних карактеристика конструкције садржаним у Уверењу о одобрењу типа мерила издатом од стране ДМДМ за понуђени тип гасомера.
10. Због спречавања неовлашћене потрошње природног гаса, мерни уметак гасомера мора бити немагнетан.
11. Због спречавања неовлашћене потрошње мерни уметак гасомера мора бити опремљен неповратним вентилом који спречава регистравање протока у супротном смеру. Ова техничка карактеристика се доказује описом принципа рада и основних карактеристика конструкције садржаним у Уверењу о одобрењу типа мерила издатом од стране ДМДМ за понуђени тип гасомера.
12. Уколико гасомер има механички показни уређај (бројчаник), мора имати могућност додавања *LF* давача импулса који би, помоћу уграђеног магнета на последњем бубњићу бројчаника, индуковао импулс вредности 0,01 m³/импулсу за мерила величине Г4 и Г6, односно 0,1 m³/импулсу за мерила величине Г10, Г16 и Г25.
13. Гасомери који имају *LCD* као показни уређај, саставни део понуде мора бити софтвер и хардвер који се користе при испитивању тачности понуђених гасомера у лабораторијским условима.
14. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

15. Промена метролошких карактеристика гасомера мора бити могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера. Ова техничка карактеристика се доказује описом принципа рада и основних карактеристика конструкције садржаним у Уверењу о одобрењу типа мерила издатом од стране ДМДМ за понуђени тип гасомера.
16. Гарантни рок не сме бити краћи од 2 године.

Опрема у понуди мора одговарати опису и карактеристикама из следећих табела:

3.1.1. Табела 1 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G -4 са температурним компензатором, растојање између прикључака 250 мм

| Поз | Параметри | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =6 m ³ /h Q _{min} =0.04 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | Ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN25, спољни навој 5/4" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 250 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V=2 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 5/4" -3/4" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.2. Табела 2 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G-4 са температурним компензатором, растојање између прикључака 110 мм (за уградњу у вишестамбене објекте)

| Поз | Параметри | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =6 m ³ /h Q _{min} =0.04 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | Ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN25, спољни навој 5/4" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 110 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V=1,2 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Вежа између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 5/4" -3/4" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.3. Табела 3 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G-4 са температурним компензатором и са интегрисаним вентилом за даљинско искључење/укључење протока гаса

| Поз | Параметри | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|---|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | $Q_{max}=6 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.04 \text{ m}^3/\text{h}$ | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | $p_{max}=0.5 \text{ bar}$ | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | $Q_{min} \leq Q < 0.1 Q_{max} \pm 3\%$ $0.1 Q_{max} \leq Q \leq Q_{max} \pm 1.5\%$ | |
| 6 | Максимални пад притиска | $\Delta p_{max} \leq 2 \text{ mbar}$ | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN25, спољни навој 5/4" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 250 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | $V=2 \text{ dm}^3$ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 5/4"-3/4" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.4. Табела 4 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G -6 са температурним компензатором

| Поз | Параметри | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =10 m ³ /h Q _{min} =0.06 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN25, спољни навој 5/4" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 250 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V≤2 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 5/4"-3/4" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.5. Табела 5 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G -10 са температурним компензатором

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =16 m ³ /h Q _{min} =0.1 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN32, спољни навој 6/4" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 250 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V≤6 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 6/4" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.6. Табела 6 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G -16 са температурним компензатором

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =25 m ³ /h Q _{min} =0.16 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN40, спољни навој 2" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 280 mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V≤6 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 2" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.1.7. Табела 7 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине G-25 са температурним компензатором

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Врста мерила | са мехом, двогрли | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1,5 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | Q _{max} =40 m ³ /h Q _{min} =0.25 m ³ /h | |
| 4 | Максимално дозвољени радни притисак | p _{max} =0.5 bar | |
| 5 | Највећа дозвољена грешка | Q _{min} ≤Q<0.1Q _{max} ±3% 0.1Q _{max} ≤Q≤Q _{max} ±1.5% | |
| 6 | Максимални пад притиска | Δp _{max} ≤2 mbar | |
| 7 | Материјал кућишта | Челични лим | |
| 8 | Начин спајања кућишта | а) пертловањем б) пресовањем ц) вијцима | |
| 9 | Ватроотпорност гасомера | ватроотпоран | |
| 10 | Називни отвор прикључка и његов навој | DN50, спољни навој 2 1/2" | |
| 11 | Осно растојање прикључака | 335mm | |
| 12 | Запремина радног циклуса | V≤20 dm ³ | |
| 13 | Температурски компензатор | а) механички б) електронски в) други | |
| 14 | Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15°C | од -10°C до +40°C | |
| 15 | Бројчана вредност РПФ | РПФ | |
| 16 | Показни уређај гасомера | а) механички б) електронски | |
| 17 | Веза између мерног уметка и бројчаника | а) директна - чврста б) магнетна спојница | |
| 18 | Немагнетни мерни уметак | да | |
| 19 | Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу гасомера | да | |
| 20 | Језик на натписној плочици | српски | |
| 21 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |
| 22 | Уз мерач као саставни део иде излазни холендер | 2 1/2" | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.2. ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОНУЂЕНИХ ГАСОМЕРА 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 | Г-100 |
|---|---|---|
| Q_{\max}/Q_{\min} | 100/0,65 m ³ /h | 160/1 m ³ /h |
| Уградбена мера | 171 mm | 171 mm |
| DN | 50 | 80 |
| Запремина радног циклуса V_{cikli} | $V_{\text{cikli}} \geq 0,59 \text{ dm}^3$ | $V_{\text{cikli}} \geq 0,94 \text{ dm}^3$ |
| Уграђен ЛФ | 0.1 имп/м ³ | 1 имп/м ³ |

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 $Q_{\min} \leq Q < Q_t$,
 $\pm 1\%$ за протоке $Q_t \leq Q \leq Q_{\max}$,
Где је Q_t прелазни проток.
4. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -20°C до +50°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. Бројчаник треба да буде са 8 цифара од којих су 2 иза децималног зареза.
7. Максимално дозвољени радни притисак гасомера мора бити до 16 bar.
8. Класе прирубница за сва мерила треба да су PN 16.
9. Материјал тела гасомера треба да је алуминијум или сиви лив.
10. На телу гасомера мора да постоји прикључак за притисак – референтна тачка (p_r).
11. У телу гасомера мора бити уграђена слепа чаура за температурну сонду коректора.
12. 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).
13. Класа заштите гасомера: мора бити адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.
14. Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.
15. У глави гасомера мора бити уграђен ЛФ давач импулса за електронске коректоре.
16. Уз мерило је потребно испоручити и купасте филтер одговарајућег пречника.

3.2.1. Табела 8 - Мерило са ротационим клиповима величине G-65, DN50

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|---|
| 1 | Врста гасомера | са ротационим клиповима | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | $Q_{max}=100 \text{ Sm}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.6 \text{ Sm}^3/\text{h}$ | |
| 4 | Највећа дозвољена грешка (НДГ) | $Q_{min} \leq Q < Q_t - \pm 2 \%$ $Q_t \leq Q \leq Q_{max} - \pm 1 \%$ | $Q_{min} \leq Q < ____ - \pm ____ \%$ $____ \leq Q \leq Q_{max} - \pm ____ \%$ |
| 5 | Радна температура (t_{min} / t_{max}) | од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$ | |
| 6 | Мерење протока гаса у два смера | Да | |
| 7 | Уградбена мера гасомера | $L=171 \text{ mm}$ | |
| 8 | Називни отвор гасомера | DN50 | |
| 9 | Максимално дозвољени радни притисак | $p_{max}=20\text{bar}$ | |
| 10 | Класа прирубнице | PN16 | |
| 11 | Запремина радног циклуса | $V_{цикл} \geq 0,59 \text{ dm}^3$ | |
| 12 | Материјал тела гасомера | а) алуминијум или б) сиви лив | |
| 13 | Прикључак за притисак (p_r) на телу гасомера | Да | |
| 14 | Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера | Да | |
| 15 | Класа заштите (за спољну монтажу) IP | IP67 | |
| 16 | Садржај натписне плочице на српском језику | Да | |
| 17 | Бројчаник гасомера | а) Механички б) Електронски LCD | |
| 18 | Нискофреквентни (LF) давач импулса | Да, навести вредност $\text{m}^3/\text{импулсу}$ | |
| 19 | Купасти филтер | да | |
| 20 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.2.2. Табела 9 - Мерило са ротационим клиповима величине G-100, DN80

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|---|---|
| 1 | Врста гасомера | са ротационим клиповима | |
| 2 | Произвођач, тип и класа тачности гасомера | Класа тачности 1 | |
| 3 | Мерни опсег гасомера | $Q_{max}=160 \text{ Sm}^3/\text{h}$ $Q_{min}=1 \text{ Sm}^3/\text{h}$ | |
| 4 | Највећа дозвољена грешка (НДГ) | $Q_{min} \leq Q < Q_t - \pm 2 \%$ $Q_t \leq Q \leq Q_{max} - \pm 1 \%$ | $Q_{min} \leq Q < ____ - \pm ____ \%$ $____ \leq Q \leq Q_{max} - \pm ____ \%$ |
| 5 | Радна температура (t_{min} / t_{max}) | од -20 °C до +50 °C | |
| 6 | Мерење протока гаса у два смера | Да | |
| 7 | Уградбена мера гасомера | L=171 mm | |
| 8 | Називни отвор гасомера | DN80 | |
| 9 | Максимално дозвољени радни притисак | $p_{max}=20 \text{ bar}$ | |
| 10 | Класа прирубнице | PN16 | |
| 11 | Запремина радног циклуса | $V_{cikli} \geq 0,94 \text{ dm}^3$ | |
| 12 | Материјал тела гасомера | а) алуминијум или б) сиви лив | |
| 13 | Прикључак за притисак (p_r) на телу гасомера | Да | |
| 14 | Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера | Да | |
| 15 | Класа заштите (за спољну монтажу) IP | IP67 | |
| 16 | Садржај натписне плочице на српском језику | Да | |
| 17 | Бројчаник гасомера | а) Механички б) Електронски LCD | |
| 18 | Нискофреквентни (LF) давач импулса | Да, навести вредност $\text{m}^3/\text{импулсу}$ | |
| 19 | Купасти филтер | да | |
| 20 | Важеће "Уверење о одобрењу типа мерила" издато од Дирекције за мере и драгоцене метале | Да, навести број службене ознаке | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.3 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕЛЕКТРОНСИХ КОРЕКТОРА

Електронски коректор конвертује проток/запремину коју читава мерило (турбинско или мерило са ротационим клиповима) на радним условима на стандардне услове (температура 15°C и притисак 1,01325bar). Електронски коректори запремине морају да задовоље захтеве изнете у - **Правилник о мерилима, ("Службени гласник РС", бр.63/2013 и 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 (копресибилност)
 - Израчунавање фактора стишљивости се врши у коректору на основу комплетног састава гаса или само неких компоненти у зависности од примењеног стандарда: AGA-8 DC92 / S-GERG-88 / AGA-8 GC 1 / AGA-8 GC2 / AGA-NX-19 / AGA-NX19 H&W / фиксна вредност. Потребне компоненте гаса уносе 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", бр.63/2013 и 95/2016)**.
2. Отпоран на вибрације и електромагнетне сметње.
3. Одговарајући софтвер на windows платформи за конфигуравање и надзор уређаја.
4. Контрола приступа подацима (више нивоа) и заштита од неовлашћеног приступа.
5. Мерне јединице морају бити метричке SI јединице (bar, °C, m³, Sm³ Sm³/h итд.)
6. Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања са Ethernet интерфејсом
7. Сви коректори морају бити од истог произвођача и истог типа
8. Коректор мора да поседује потврду о усаглашености са захтевима директиве о мерилима европског парламента и већа 2004/22/ЕЦ – ЕС Туре издат од стране РТВ, NMi или института приближног рејтинга.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА МИНИМАЛНИХ ТЕХНИЧКИХ ЗАХТЕВА

Кућиште

Погодно за монтажу на зид, цевовод или на мерило

Класа заштите

IP 65 према ЕН 60529 (погодно за постављање на отвореном)

Опсег температурног окружења

-25°C до + 55 °C

Ех заштита

за уградњу: у зону 2

Напајање

Интерно напајање (батерија) минималног радног века 5 година у стандардним радним условима, са могућношћу накнадног додавања јединице за екстерно напајање.

Интерно напајање (батерија) минималног радног века 5 година у стандардним радним условима са интерном напојном јединицом - могућност прикључења уређаја директно на 220 VAC, уградња у Ех зони 2 - (само за коректор ТИП 1)

Дисплеј

Локални дисплеј са позадинским осветљењем, с могућношћу прегледа процесних и израчунатих величина.

Дигитални улази

Најмање два процесна улаза, подесива од стране корисника као:

LF улаз ([max. 50 Hz] reed или NAMUR)

HF улаз ([max. 5 kHz] NAMUR) - (захтев само за коректор ТИП 1)

Коректор мора имати могућност прикључења додатних сензора притиска и температуре за мониторинг станице. - (захтев само за коректор ТИП 1)

Коректор мора имати могућност истовременог регистровања LF и HF импулса са једног истог мерила. - (захтев само за коректор ТИП 1)

Мерни претварач притиска

Интегрисан у кућиште

Мерни претварач температуре

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

Интегрисан у кућиште са екстерним RTD сензором

Излазни сигнали – за коректор ТИП 1

Најмање 4 дигитална транзисторска излаза, програмабилна и заштићена шифром на калибрационом нивоу заштите.

Импулсни излазни сигнал max фреквенције LF (4-Hz), HF (1 kHz)

Излазни сигнал за аларм и/или упозоравајућу информацију

Излазни сигнали – за коректор ТИП 2

Најмање 2 транзисторска излаза са слободном конфигурацијом

Интерфејси

1. Локални интерфејс – оптички у складу са IEC 62056-21

Користи се за конфигурисање и локални приступ подацима и архивама

2. Серијски интерфејс подесив као RS 232 или RS 485

Користе се за конекцију према HOST-и

3. Ethernet интерфејс интегрисан или са могућношћу додавања Ethernet интерфејса накнадно у склопу екстерне јединице за напајање

4. Интегрисан (интерни) GSM/GPRS интерфејс – захтев само за коректор ТИП 1

Обавезни Протоколи

Modbus RTU, Modbus RTU in TCP, Modbus TCP

Наведени протоколи морају да омогуће пренос како тренутних вредности, тако и архива ускладиштених у интерној меморији коректора.

Архиве (Data logger)

Обухвата све процесне и израчунате величине, догађаје и аларме (најмање у складу са API одељак 21.1.) и то:

A. Конфигурациони логови и логови догађаја

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

B. Аларм логови

- Алармна стања са временском одредницом (time stamp)

V. Логови података

- Сатни (периодични) и дневни логови жељених процеса мора да укључују минимум:
 - датум и време записа
 - време рада коректора запремине
 - некоригована запремина у одређеном временском периоду
 - коригована запремина у одређеном временском периоду
 - просечна вредност притиска у одређеном временском периоду
 - просечна вредност температуре у одређеном временском периоду
 - релативна густина у одређеном временском периоду

- Минималан број дневних логова мора бити 24, а минималан број сатних логова мора бити 600.

- Временска одредница (time stamp) сваког записа мора бити генерисана у коректору запремине.

ЕЛЕКТРОНСКИ КОРЕКТОР ЗАПРЕМИНЕ ГАСА ПО ПРИТИСКУ И ТЕМПЕРАТУРИ
3.3.1. Табела 10 – Електронски коректор ТИП 1 или ТИП 2

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати и заокружити) |
|-----|---|--|--|
| 1 | Произвођач | | |
| 2 | Модел (навести ТИП 1 или ТИП 2) | _____ | _____ |
| 3 | Релативна грешка уређаја | $\pm 0,5\%$ | \pm _____ % |
| 4 | Релативна грешка мерног претварача притиска | \pm _____ % | \pm _____ % |
| 5 | Улазни импулси из мерила у коректор | <input type="checkbox"/> ниска фреквенција LF, <input type="checkbox"/> висока фреквенција HF | <input type="checkbox"/> ниска фреквенција LF, <input type="checkbox"/> висока фреквенција HF |
| 6 | Истовремено коришћење оба импулсна улаза | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 7 | Два "gups", две независне архиве кад се истовремено користе оба улаза | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 8 | Опсеги унутрашњег мерног претварача притиска | 0,8-5 baraps или 2-10 baraps (изабраном понуђачу се поручбеницом дефинише) | _____ bar |
| 9 | Опсег радне температуре амбијента | Од -25°C до 55°C | Од _____°C до _____°C |
| 10 | Прорачун фактора стишљивости из састава гаса | <input type="checkbox"/> AGA 8, <input type="checkbox"/> NX 19, <input type="checkbox"/> S-GERG 88, <input type="checkbox"/> друго (_____). | <input type="checkbox"/> AGA 8, <input type="checkbox"/> NX 19, <input type="checkbox"/> S-GERG 88, <input type="checkbox"/> друго (_____). |
| 11 | Веза са мерилом | <input type="checkbox"/> директно | <input type="checkbox"/> директно <input type="checkbox"/> преко сигурносне баријере |
| 12 | Архива конфигурационих (CONFIG) и логова догађаја (EVENTLOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 13 | Архива аларм логова (ALARMLOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 14 | Архива логова података (DATALOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 15 | Конфигурабилна архива | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 16 | Материјал кућишта, степен заштите коректора, дисплеј | <input type="checkbox"/> материјал кућишта (_____), <input type="checkbox"/> Ex _____, <input type="checkbox"/> IP _____, <input type="checkbox"/> дисплеј. | <input type="checkbox"/> материјал кућишта (_____), <input type="checkbox"/> Ex _____, <input type="checkbox"/> IP _____, <input type="checkbox"/> дисплеј. |
| 17 | Могућност екстерног напајања | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да (произвођач и тип напојне јединице _____) <input type="checkbox"/> не. |
| 18 | У случају екстер. напајања постоји back-up батерија | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 19 | Интегрисан интерни GSM/GPRS модем за зону 1 | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 20 | Комуникација (interface) | <input type="checkbox"/> Локални интерфејс _____ <input type="checkbox"/> EIA-232 / EIA-485 <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Друго _____ | <input type="checkbox"/> Локални интерфејс _____ <input type="checkbox"/> EIA-232 / EIA-485 <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Друго _____ |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 21 | Додатни комуникациони порт, тј. могућност комуницирања преко уграђеног интерфејса истовремено са комуникацијом преко модема | <input type="checkbox"/> да, | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 22 | Ethernet порт | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> помоћу додатног модула | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> помоћу додатног модула <input type="checkbox"/> не. |
| 23 | Протоколи | <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Modbus/TCP, <input type="checkbox"/> Modbus RTU in TCP | <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Modbus/TCP, <input type="checkbox"/> Modbus RTU in TCP <input type="checkbox"/> Enron, <input type="checkbox"/> DSfG-B <input type="checkbox"/> Други _____ |
| 24 | ОПС софтвер за протоколе који се користе за пренос архива | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 25 | Омогућен пренос тренутних и архивских података из интерне меморије коректора путем Modbus TCP протокола | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 26 | Могућност праћења и управљања екстерним уређајима | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 27 | Валидно решење о одобрењу типа мерила, издато од дирекција за мере и драгоцене метале | <input type="checkbox"/> да, Одобрено у Србији _____ | <input type="checkbox"/> да, Одобрено у Србији _____ <input type="checkbox"/> не <input type="checkbox"/> у процесу. |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели са тачно прецизираним типом коректора (ТИП 1 или ТИП 2). Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

С обзиром да су табеле 10. и 11. исте, попунити колоне тако да се тачно зна на који тип коректора (ред 2) се односе техничке карактеристике.

МП

Понуђач

3.3.2. Табела 11 – Електронски коректор ТИП 1 или ТИП 2

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати и заокружити) |
|-----|---|--|--|
| 1 | Произвођач | | |
| 2 | Модел (навести ТИП 1 или ТИП 2) | _____ | _____ |
| 3 | Релативна грешка уређаја | $\pm 0,5 \%$ | \pm _____ % |
| 4 | Релативна грешка мерног претварача притиска | \pm _____ % | \pm _____ % |
| 5 | Улазни импулси из мерила у коректор | <input type="checkbox"/> ниска фреквенција LF, <input type="checkbox"/> висока фреквенција HF | <input type="checkbox"/> ниска фреквенција LF, <input type="checkbox"/> висока фреквенција HF |
| 6 | Истовремено коришћење оба импулсна улаза | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 7 | Два "rins", две независне архиве кад се истовремено користе оба улаза | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 8 | Опсежи унутрашњег мерног претварача притиска | 0,8-5 baraps или 2-10 baraps (изабраном понуђачу се поручбеницом дефинише) | _____ bar |
| 9 | Опсег радне температуре амбијента | Од -25°C до 55°C | Од _____°C до _____°C |
| 10 | Прорачун фактора стишљивости из састава гаса | <input type="checkbox"/> AGA 8, <input type="checkbox"/> NX 19, <input type="checkbox"/> S-GERG 88, <input type="checkbox"/> друго (_____). | <input type="checkbox"/> AGA 8, <input type="checkbox"/> NX 19, <input type="checkbox"/> S-GERG 88, <input type="checkbox"/> друго (_____). |
| 11 | Веза са мерилом | <input type="checkbox"/> директно | <input type="checkbox"/> директно <input type="checkbox"/> преко сигурносне баријере |
| 12 | Архива конфигурационих (CONFIG) и логова догађаја (EVENTLOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 13 | Архива аларм логова (ALARMLOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 14 | Архива логова података (DATALOG) | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 15 | Конфигурабилна архива | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 16 | Материјал кућишта, степен заштите коректора, дисплеј | <input type="checkbox"/> материјал кућишта (_____), <input type="checkbox"/> Ex _____, <input type="checkbox"/> IP _____, <input type="checkbox"/> дисплеј. | <input type="checkbox"/> материјал кућишта (_____), <input type="checkbox"/> Ex _____, <input type="checkbox"/> IP _____, <input type="checkbox"/> дисплеј. |
| 17 | Могућност екстерног напајања | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да (произвођач и тип напојне јединице _____) <input type="checkbox"/> не. |
| 18 | У случају екстер. напајања постоји back-up батерија | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 19 | Интегрисан интерни GSM/GPRS модем за зону 1 | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 20 | Комуникација (interface) | <input type="checkbox"/> Локални интерфејс _____ <input type="checkbox"/> EIA-232 / EIA-485 <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Друго _____ | <input type="checkbox"/> Локални интерфејс _____ <input type="checkbox"/> EIA-232 / EIA-485 <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Друго _____ |

| | | | |
|----|---|--|---|
| 21 | Додатни комуникациони порт, тј. могућност комуницирања преко уграђеног интерфејса истовремено са комуникацијом преко модема | <input type="checkbox"/> да, | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 22 | Ethernet порт | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> помоћу додатног модула | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> помоћу додатног модула <input type="checkbox"/> не. |
| 23 | Протоколи | <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Modbus/TCP, <input type="checkbox"/> Modbus RTU in TCP | <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Modbus/TCP, <input type="checkbox"/> Modbus RTU in TCP <input type="checkbox"/> Enron, <input type="checkbox"/> DSfG-B <input type="checkbox"/> Други _____ |
| 24 | ОПС софтвер за протоколе који се користе за пренос архива | да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 25 | Омогућен пренос тренутних и архивских података из интерне меморије коректора путем Modbus TCP протокола | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 26 | Могућност праћења и управљања екстерним уређајима | <input type="checkbox"/> да | <input type="checkbox"/> да, <input type="checkbox"/> не. |
| 27 | Валидно решење о одобрењу типа мерила, издато од дирекција за мере и драгоцене метале | <input type="checkbox"/> да, Одобрено у Србији _____ | <input type="checkbox"/> да, Одобрено у Србији _____ <input type="checkbox"/> не <input type="checkbox"/> у процесу. |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели са тачно прецизираним типом коректора (ТИП 1 или ТИП 2). Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

С обзиром да су табеле 10. и 11. исте, попунити колоне тако да се тачно зна на који тип коректора (ред 2) се односе техничке карактеристике.

МП

Понуђач

3.4 ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА ГАСА

Двостепени регулатор притиска гаса за угаону уградњу капацитета $Q_{max}=10 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток $10 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 22 mbar
5. Регулатор мора да поседује горњу блокаду.
6. Регулатор мора да поседује доњу блокаду.
7. Регулатор мора да поседује сигурносно-испусни вентил.
8. Регулациона група: RG5 ili RG10, Група затворног притиска: ZG10 ili ZG20
9. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
11. Прикључак регулатора, улаз 3/4" / излаз 5/4".
12. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 90° .
13. Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
14. 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).
15. Регулаторе је потребно испоручити заједно са филтер граном која се монтира на улазној страни регулатора.

Двостепени регулатор притиска гаса за угаону уградњу капацитета $Q_{max}=25 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток $25 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 100 mbar
5. Регулатор мора да поседује горњу блокаду.
6. Регулатор мора да поседује доњу блокаду.
7. Регулатор мора да поседује сигурносно-испусни вентил.
8. Регулациона група: RG5 ili RG10, Група затворног притиска: ZG10 ili ZG20
9. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
11. Прикључак регулатора, улаз 3/4" / излаз 5/4".
12. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 90° .
13. Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
14. 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).
15. Регулаторе је потребно испоручити заједно са филтер граном која се монтира на улазној страни регулатора.

Двостепени регулатор притиска гаса за угаону уградњу капацитета $Q_{max}=25 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток $25 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 22 mbar
5. Регулатор мора да поседује горњу блокаду.
6. Регулатор мора да поседује доњу блокаду.
7. Регулатор мора да поседује сигурносно-испусни вентил.
8. Регулациона група: RG5 ili RG10, Група затворног притиска: ZG10 ili ZG20
9. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
11. Прикључак регулатора, улаз 3/4" / излаз 5/4".
12. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 90° .

13. Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
14. 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).
15. Регулаторе је потребно испоручити заједно са филтер граном која се монтира на улазној страни регулатора.

Двостепени регулатор притиска гаса за угаону уградњу капацитета $Q_{max}=50 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток $25 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 22 mbar, односно 100 мбар
5. Регулатор мора да поседује горњу блокаду.
6. Регулатор мора да поседује сигурносно-испусни вентил.
7. Регулациона група: RG5 или RG10, Група затворног притиска: ZG10 или ZG20
8. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
9. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Прикључак регулатора, улаз $3/4''$ / излаз $5/4''$.
11. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 90° .
12. Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
13. 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).
14. Регулаторе је потребно испоручити заједно са филтер граном која се монтира на улазној страни регулатора.

Регулатор ниског притиска за линијску уградњу капацитета $10 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток $10 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Максимални улазни притисак $p_{ул}$: 0,1 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 22 mbar,
5. Минимална разлика између улазног и излазног притиска мора да буде 4 мбар.
6. Регулатор мора да поседује нископритисни сигурносни блок вентил.
7. Регулациона група: RG10, Група затворног притиска: ZG30
8. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
9. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Прикључак регулатора, улаз спољашњи навој $5/4''$ /излаз $5/4''$ навртка.
11. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180° .
12. Регулатори притиска морају бити ватроотпорни у складу са DIN33822.
13. Регулатори морају поседовати сигурносну мембрану.

Регулатор ниског притиска за линијску уградњу капацитета $40 \text{ m}^3/\text{h}$

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Максимални проток: $40 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Максимални улазни притисак $p_{ул}$: 0,1 bar.
4. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: 22 mbar,
5. Минимална разлика између улазног и излазног притиска мора да буде 4 мбар.
6. Регулатор мора да поседује нископритисни сигурносни блок вентил.
7. Регулациона група: RG10, Група затворног притиска: ZG30
8. Температура гаса: од $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.
9. Температура околине: од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
10. Прикључак регулатора, улаз/излаз спољашњи навој $5/4''$.
11. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180° .
12. Регулатори притиска морају бити ватроотпорни у складу са DIN33822.
13. Регулатори морају поседовати сигурносну мембрану.

3.4.1. Табела 12 – Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор)

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 10 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољени улазни притисак | 5 bara | |
| 4 | Подручје улазног притиска | 1-5 bar | |
| 5 | Излазни притисак | 22 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају превисоког притиска | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 7 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 8 | Регулациона група | RG5 или RG10 | |
| 9 | Група затворног притиска | ZG10 или ZG20 | |
| 10 | Температурно подручје примене | -20 до +50 °C | |
| 11 | Прикључци регулатора за угаону уградњу (холендери) | Ун 3/4" – Ун 5/4" | |
| 12 | Сигурносно-испусни вентил | Да | Притисак активирања: _____ (mbar) |
| 13 | Сигурносна мембрана | Да Аутоматско затварање код пуцања мембране | |
| 14 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 15 | Ватроотпорност | Ватроотпоран | |
| 16 | Спојни елемент, КГП-регулатор тзв „филтер грана“ | 1.У филтер ун 3/4" сн 1" 2.Степен филтрације 50µm 3.Колено сн 3/4" сн 3/4" 4.Полухолендер ун 1" сн3/4" Макс. дужина слкопа l=180mm Материјал месинг | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.4.2. Табела 13 – Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор)

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 25 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољенуи улазни притисак | 5 bara | |
| 4 | Подручје улазног притиска | 1-5 bar | |
| 5 | Излазни притисак | 22 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају превисоког притиска | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 7 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 8 | Регулациона група | RG5 или RG10 | |
| 9 | Група затворног притиска | ZG10 или ZG20 | |
| 10 | Температурно подручје примене | -20 do +50 °C | |
| 11 | Прикључци регулатора за угаону уградњу (холендери) | Ун 3/4" – Ун 5/4" | |
| 12 | Сигурносно-испусни вентил | Да | Притисак активирања : _____ (mbar) |
| 13 | Сигурносна мембрана | Да Аутоматско затварање код пуцања мембране | |
| 14 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 15 | Ватроотпорност | Ватроотпоран | |
| 16 | Спојни елемент, КГП-регулатор тзв „филтер грана“ | 1.У филтер ун 3/4" сн 1" 2.Степен филтрације 50µm 3.Колено ун 3/4" ун 3/4" 4.Полухолендер ун 1" сн3/4" Макс. дужина склопа l=180mm Материјал месинг | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.4.3. Табела 14 – Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор)

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 25m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољенуи улазни притисак | 5 bara | |
| 4 | Подручје улазног притиска | 1-5 bar | |
| 5 | Излазни притисак | 100 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају превисоког притиска | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 7 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације | Да | Опсег притиска активирања: Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 8 | Регулациона група | RG5 или RG10 | |
| 9 | Група затворног притиска | ZG10 или ZG20 | |
| 10 | Температурно подручје примене | -20 do +50 °C | |
| 11 | Прикључци регулатора за угаону уградњу (холендери) | Ун 3/4“ – Ун 5/4“ | |
| 12 | Сигурносно-испусни вентил | Да | Притисак активирања : _____ (mbar) |
| 13 | Сигурносна мембрана | Да Аутоматско затварање код пуцања мембране | |
| 14 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 15 | Ватроотпорност | Ватроотпоран | |
| 16 | Спојни елемент, КГП-регулатор тзв „филтер грана“ | 1.У филтер ун 3/4“ сн 1“ 2.Степен филтрације 50µm 3.Колено ун 3/4“ ун 3/4“ 4.Полухолендер ун 1“ сн3/4“ Макс. дужина склопа l=180mm Материјал месинг | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.4.4. Табела 15 – Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор)

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 50 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољени улазни притисак | 5 bar | |
| 4 | Подручје улазног притиска | 1-5 bar | |
| 5 | Излазни притисак | 22 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају превисоког притиска | Да | Опсег притиска активирања: <hr/> Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 7 | Регулациона група | RG5 или RG10 | |
| 8 | Група затворног притиска | ZG10 или ZG20 | |
| 9 | Температурно подручје примене | -20 до +50 °C | |
| 10 | Прикључци регулатора за угаону уградњу (холендери) | Ун 3/4" – Ун 5/4" | |
| 11 | Сигурносно-испусни вентил | Да | Притисак активирања : _____ (mbar) |
| 12 | Сигурносна мембрана | Да Аутоматско затварање код пуцања мембране | |
| 13 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 14 | Ватроотпорност | Ватроотпоран | |
| 15 | Спојни елемент, КГП-регулатор тзв „филтер грана“ | 1.У филтер ун 3/4" сн 1" 2.Степен филтрације 50µm 3.Колено ун 3/4" ун 3/4" 4.Полухолендер ун 1" сн3/4" Макс. дужина слкопа l=180mm Материјал месинг | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.4.5. Табела 16 – Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\max} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор)

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 50 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољени улазни притисак | 5 bar | |
| 4 | Подручје улазног притиска | 1-5 bar | |
| 5 | Изазни притисак | 100 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају превисоког притиска | Да | Опсег притиска активирања: <hr/> Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна |
| 7 | Регулациона група | RG5 или RG10 | |
| 8 | Група затворног притиска | ZG10 или ZG20 | |
| 9 | Температурно подручје примене | -20 до +50 °C | |
| 10 | Прикључци регулатора за угаону уградњу (холендери) | Ун 3/4“ – Ун 5/4“ | |
| 11 | Сигурносно-испусни вентил | Да | Притисак активирања : _____ (mbar) |
| 12 | Сигурносна мембрана | Да Аутоматско затварање код пуцања мембране | |
| 13 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 14 | Ватроотпорност | Ватроотпоран | |
| 15 | Спојни елемент, КГП-регулатор тзв „филтер грана“ | 1.У филтер ун 3/4“ сн 1“ 2.Степен филтрације 50µm 3.Колено ун 3/4“ ун 3/4“ 4.Полухолендер ун 1“ сн3/4“ Макс. дужина слкопа l=180mm Материјал месинг | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

РЕГУЛАТОР НИСКОГ ПРИТИСКА ЗА ЛИНИЈСКУ УГРАДЊУ

3.4.6. Табела 17 – Регулатор ниског притиска, линијски, $p_{из}=22 \text{ mbar}$ за $Q_{\max} = 10 \text{ m}^3/\text{h}$,

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 10 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољени улазни притисак | 0,1 bar | |
| 4 | Изразни притисак | 22 mbar | |
| 5 | Минимална разлика између улазног и изразног притиска | 4 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају прениског притиска | Да | Опсег притиска активирања: _____ |
| 7 | Регулациона група | RG10 | |
| 8 | Група затворног притиска | ZG30 | |
| 9 | Температурно подручје примене | -20 do +50 °C | |
| 10 | Прикључци регулатора за линијску уградњу | улаз 5/4" спољашњи навој – излаз 5/4" навртка | |
| 11 | Сигурносна мембрана | Да | |
| 12 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 13 | Ватроотпорност у складу са DIN33822 | Ватроотпоран | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

3.4.7. Табела 18 – Регулатор ниског притиска, линијски, $p_{iz}=22 \text{ mbar}$ за $Q_{\max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$,

| Поз | Параметари | Тражене техничке карактеристике | Понуђене техничке карактеристике (уписати) |
|-----|--|--|--|
| 1 | Произвођач и тип регулатора | | |
| 2 | Капацитет регулатора | 40 m ³ /h | |
| 3 | Максимално дозвољени улазни притисак | 0,1 bar | |
| 4 | Изразни притисак | 22 mbar | |
| 5 | Минимална разлика између улазног и изразног притиска | 4 mbar | |
| 6 | Интегрисани сигурносни блок вентил у случају прениског притиска | Да | Опсег притиска активирања: _____ |
| 7 | Регулациона група | RG10 | |
| 8 | Група затворног притиска | ZG30 | |
| 9 | Температурно подручје примене | -20 до +50 °C | |
| 10 | Прикључци регулатора за линијску уградњу | улаз 5/4" спољашњи навој излаз 5/4" спољашњи навој | |
| 11 | Сигурносна мембрана | Да | |
| 12 | Извештај о испитивању регулатора или декларација о усаглашености | а) извештај о испитивању б) декларација о усаглашености | |
| 13 | Ватроотпорност у складу са DIN33822 | Ватроотпоран | |

Напомена: Понуђач је дужан да попуни колону „Понуђене техничке карактеристике“ у горњој табели. Подаци уписани у табелу су обавезујући. Доказ о испуњености понуђених техничких карактеристика је техничка документација. Валидност података и доказа потврђује се печатом и потписом овлашћеног лица Понуђача.

МП

Понуђач

ЗАХТЕВАНА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

1. У понуди доставити важећа Уверења о одобрењу типа за мерила протока гаса и коректоре, издата од стране Дирекције за мере и драгоцене метале,
2. У понуди доставити и ЕС Туре издат од стране РТВ, NMi или неког другог метролошког института приближног рејтинга (за мерила и коректоре)
3. У понуди доставити оверену и потписану потврду произвођача о израчунатом РПФ фактору и начину израчунавања за гасомере са меховима,
4. У понуди доставити доказ о поседовању директне – чврсте везе између мерног уметка и бројчаника код гасомера с меховима у виду оверене и потписане изјаве/потврде произвођача понуђених гасомера са меховима,
5. У понуди доставити доказ о немагнетном мерном уметку код гасомера са меховима у виду оверене и потписане изјаве/потврде произвођача понуђених гасомера са меховима,
6. У понуди доставити доказ о димензијама ротационих клипова код ротационих мерила у виду оверене и потписане изјаве/потврде произвођача опреме,
7. У понуди доставити Извештаје о испитивању регулатора притиска гаса, издате од стране акредитоване лабораторије или декларацију о усаглашености (Declaration of conformity) издату од стране произвођача,
8. У понуди доставити Уверење о квалитету филтера за гас (издато од стране Института Михајло Пупин или друге меродавне институције),
9. У понуди доставити техничке каталоге за понуђене уређаје,
10. Техничко упутство за монтажу, руковање и одржавање мерила, регулатора и коректора на српском језику доставити приликом испоруке,
11. Мерила и коректори морају бити оверени (баждарени) у овлашћеној лабораторији у календарској години у којој се врши испорука (приликом испоруке доставити извештај о контролисању и оверавању мерила).
12. Приликом испоруке ротационих мерила и коректора доставити и Сертификат о усаглашености са типом (EX реатест) издат од стране акредитоване установе у Србији.

3.5. ЗАХТЕВ У ПОГЛЕДУ РОКА И МЕСТА ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Динамика испоруке добара биће сукцесивна, према потреби Наручиоца, путем писаног захтева за сваку испоруку. Рок испоруке након пријема писаног захтева може бити максимално 15 календарских дана.

Место испоруке –локација магацин Наручиоца: ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица, улица Трг војвођанских бригада 14/1

Наручилац задржава право да одустане од набавке одређене количине уговорене робе, у ком случају је обавезан да о томе писмено обавести испоручиоца најкасније до 15. у месецу за следећи месец.

IV. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1 Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:

1. Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1 Закона);
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 Закона);
3. Брисана је
4. 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 Закона);
5. Да има важећу дозволу надлежних органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.
Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине (чл. 75. ст. 2. Закона).

1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

- 1.) Доказ да располаже неопходним финансијским капацитетом.
 - а) Да достави доказ да у последњих 12 месеци до дана објављивања позива није био у блокади
- 2.) Да поседује кадровски капацитет примерен предмету уговора.
Кадровски капацитет подразумева :
 - минимум 2 (два) запослена радника (У складу са Законом о раду),
 - минимум 1 (један) запослени дипломирани инжењер машинства.
- 3.) Доказ да располаже неопходним техничким капацитетом.
 - а) Да достави доказ да је овлашћен заступник или дистрибутер,

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

2.1. Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, подносилац понуде доказује достављањем следећих доказа:

1. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
2. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник подносиоца пријаве није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;
3. /
4. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода, или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;
5. Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона - **Доказ:** Доставити извод о регистрацији предузећа из ког се види да је понуђач регистрован за обављање одговарајуће делатности из предмета јавне набавке.

Изјаву којом доказује 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. Закона).

2.2- Испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, подносилац понуде доказује достављањем следећих доказа:

1. Тачка 1.2.1.) а) **Потврда Народне банке Србије** о броју дана неликвидности у последњих дванаест месеци до дана објављивања позива за подношење понуда.
Овај услов мора да испуњава Понуђач код самосталне пријаве или код понуде са подизвођачем, односно подносиоци заједничке пријаве овај услов испуњавају заједно.
2. Тачка 1.2.2. фотокопијама пријаве на обавезно социјално осигурање за најмање 2 (два) запослена радника.
Фотокопијом документа којим се доказује да има запосленог дипломираног машинског инжењера у складу са Законом о раду.
Овај услов мора да испуњава Понуђач код самосталне пријаве. Код пријаве са подизвођачем овај услов мора да испуњава и подизвођач. Подносиоци заједничке понуде овај услов испуњавају заједно.
3. Тачка 1.2.3. а) документација којом понуђач доказује статус овлашћеног заступника или дистрибутера (овлашћење, уговор).

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказ по члану 79. став 1. Закона, наручилац ће његову онуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

V. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику. Поступак се води на српском језику. Међутим, уколико понуђач нема седиште у Републици Србији, образац понуде и остали обрасци могу бити попуњени на српском језику или енглеском језику док се остала документација – докази (прилози) достављају у изворном облику уз превод на српски или енглески језик, оверен од стране овлашћеног судског тумача.

2. Начин на који понуда мора да буде сачињена

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: ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица, Трг војвођанских бригада 14/1, са знаком: „Понуда за јавну набавку добара гасна мерна и регулациона опрема, ЈН 03/2017, НЕ ОТВАРАТИ“. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 27.07.2017. године, до 12 часова.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, 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 неблаговременом.

Табеле и обрасце дате у конкурсној документацији, односно податке који морају да буду њихов саставни део, понуђачи попуњавају читко - штампаним словима, хемијском оловком, или одштампано на преузетим табелама и обрасцима са сајта или портала јавних набавки, а овлашћено лице понуђача исте потписује и печатом оверава. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњавати, потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији.

Понуда мора да садржи попуњене и оверене табеле техничких карактеристика понуђених добара са траженом документацијом (поглавље III), попуњене и оверене обрасце и изјаве са наведеним прилозима (поглавље VI).

3. Подношење понуде са варијантама није дозвољено

4. 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: ЈП „Срем-гас“ Сремска Митровица, Трг војвођанских бригада 14/1, са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** (добра), гасна мерна и регулациона опрема, ЈН 03/2017, НЕ ОТВАРАТИ”

„**Допуна понуде за јавну набавку** (добра) гасна мерна и регулациона опрема, ЈН 03/2017, НЕ ОТВАРАТИ”

„**Опозив понуде за јавну набавку** (добра) гасна мерна и регулациона опрема, ЈН 03/2017, НЕ ОТВАРАТИ”

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** (добра) гасна мерна и регулациона опрема, ЈН 03/2017, НЕ ОТВАРАТИ”

На полеђини коверте навести називи 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.

5. 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 (поглавље V), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6. Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) 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.

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

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди.

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

7. 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 о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом из става 4. члана 81. Закона уређују се и друга питања која Наручилац одреди конкурсном документацијом.

Понуђачи који подnose заједничку понуду 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 законом.

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

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

Услов из члана 75. Став 1 тачка 5 Закона о јавним набавкама (да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

8. Начина, рок и услова плаћања.

Наручилац омогућава следеће услове плаћања: по сваком извршеном пријему испоручених добара, плаћање се врши у року не краћем од 8 дана, а не дужем од 20 дана од дана службеног пријема рачуна на деловодник наручиоца уз који је приложен доказ о квантитативном и квалитативном пријему предмета јавне набавке.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

Испоручилац је обавезан да по закључењу уговора преда Наручиоцу меницу за добро извршење посла у вредности од 10 % од уговорне цене, сагласно условима из конкурсне документације.

9. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок за гасну мерну и регулациону опрему не може бити краћи 2 године нити дужи од 5 година од дана испоруке добара од дана испоруке добара.

Гаранција за мерила протока природног гаса подразумева замену мерила протока уколико мерило током гарантног периода изађе из граница дозвољене грешке (које су дефинисане техничком документацијом).

Гаранција за регулаторе притиска гаса подразумева замену регулатора током гарантног периода уколико не задовољи параметре дефинисане техничком документацијом.

10. Рок у којем ће уговор бити закључен

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона

11. Врста критеријума за доделу уговора, елементи критеријума и методологија за доделу пондера

Врста критеријума је економски најповољнија понуда

ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА:

| | |
|--|----|
| 1. Понуђена цена | 60 |
| 2. Техничке и технолошке предности | 25 |
| 4. Унификација опреме..... | 15 |

1. Понуђена цена – P_1

60 бодова

Понуда са најнижом ценом добија максималан број бодова- 60
Број бодова за цену из понуде израчунава се по формули:

$K = \text{Цена минимално понуђена} / \text{Цена из понуде}$

$P_1 = 60 \times K$

$$P_2 = P_{21} + P_{22} + P_{23} + P_{24} + P_{25}$$

P₂₁ је критеријум за РПФ фактор за позиције са списка добара и количина под редним бројем **1,2,3,4,5,6 и 7**.
Понуда са најнижим збиром РПФ фактора добија максималан број бодова – 5
Број бодова за РПФ фактор из понуде израчунава се по формули:

K = РПФ минималан/РПФ из понуде

$$P_{21} = 5 \times K$$

P₂₂ је критеријум за гасомере са мехом а односи се на врсту везе између мерног уметка и бројчаника. Овај критеријум се односи на позиције са списка добара и количина под редним бројем **1,2,3,4,5,6 и 7**

$$P_{22} = 5$$

Понуда са понуђеном директном-чврстом везом између мерног уметка и бројчаника (односи се на све позиције са списка добара од 1 до 7)- 5 бодова

Понуда са понуђеном магнетном спојницом између мерног уметка и бројчаника (код једне или више позиција са списка добара од 1 до 7)-0 бодова

Доказ за пондерисање по овом поделементу критеријума је технички опис принципа рада и конструкције које је садржано у Уверењу о одобрењу типа мерила издатом од стране ДМДМ, као и потписана и оверена изјава/потврда произвођача о поседовању исте.

P₂₃ је критеријум за деблокаду интегрисаног сигурносног блок вентила у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације са списка добара под редним бројем **12** (двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу p_{из}=22 mbar за Q_{max} 10 m³/h).

$$P_{23} = 5$$

Понуда са понуђеним регулатором притиска са аутоматском деблокадом -5 бодова

Понуда са понуђеним регулатором притиска са ручном деблокадом - 0 бодова

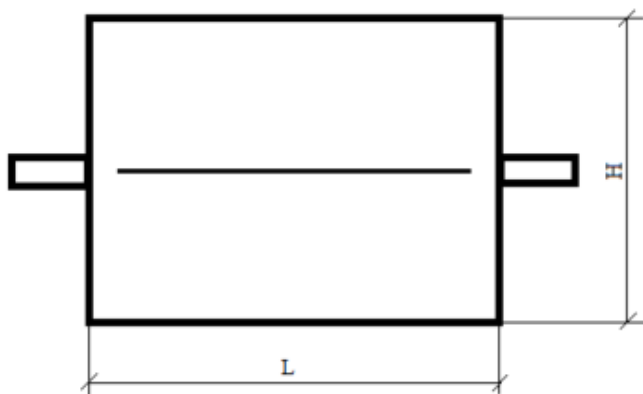
Доказ за пондерисање по овом поделементу критеријума је опис у техничком каталогу произвођача или опис у Извештају о испитивању регулатора издатом од стране акредитоване лабораторије

P₂₄ је критеријум за мерила са ротационим клиповима са списка добара под редним бројем **8 и 9**

$$P_{24} = 5$$

Облик ротационог клипа – максимално 5 пондера по следећој методологији формираној на основу слике и табеле у прилогу изложене методологије:

$$T_3 = 5 \times Z / Z_{\max}$$



| | | | |
|---|---------------------------------------|------|------|
| 1 | Величина гасомера | G65 | G100 |
| 2 | DN | 50 | 80 |
| 3 | Комада ni | 1 | 2 |
| 4 | Тежински фактор Ti (Ti=ni/U, U=Σni=4) | 0.33 | 0.66 |
| 5 | Дужина ротационог клипа L (mm) | | |
| 6 | Висина ротационог клипа H (mm) | | |
| 7 | Однос H/L | | |
| 8 | Коефицијент ki=Ti x (H/L) | | |
| | Z=Σ ki | | |

Доказ за пондерисање по овом поделементу критеријума је оверена и потписана изјава/потврда произвођача о димензијама ротационих клипова код ротационих мерила.

П₂₅ је критеријум за електронске коректоре запремине гаса са списка добара под редним бројем **10 ТИП 1**.

П₂₅=5

Понуда за електронске коректоре који садрже интерну напојну јединицу са могућношћу прикључења директно на 220 VAC- 5 бодова

Понуда за електронске коректоре који не садрже интерну напојну јединицу са могућношћу прикључења директно на 220 VAC - 0 бодова

3. Унификација опреме – П₃

15 бодова

$$П_3 = П_{31} + П_{32} + П_{33}$$

П₃₁ – Критеријум за опрему, мераче протока гаса са мехом са списка добара и количина под редним бројем **1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7**, унифицирану са постојећом уграђеном у гасни систем на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“.

Понуђач који понуди опрему која је усклађена са постојећом опремом добија максималан број бодова - пондер поена, а остали сходно проценту учешћа и то:

Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 60% до 100%5 пондера

- Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 10% до 59,99% 2 пондера

- Понуђена опрема која учествује у проценту мањем од 10% 0 пондера

Постојећи мерачи протока гаса на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“-а, по произвођачима дати су у доњој табели:

| Р. број | Произвођач | Број Мерила | % |
|---------|-----------------------|-------------|---------------|
| 1 | Flogiston | 164 | 3,40 |
| 2 | Schlumberger | 489 | 10,15 |
| 3 | Actaris - Itron | 71 | 1,47 |
| 4 | Kromschröder - Elster | 4096 | 84,98 |
| | УКУПНО | 4820 | 100,00 |

Напомена: Мерила произвођача Schlumberger, Flogiston и Actaris припадају истом произвођачу Itron (њихов правни следбеник).

П₃₂ – Критеријум за опрему, регулаторе притиска гаса са списка добара и количина под редним бројем **10 и 11** унифицирану са постојећом уграђеном у гасни систем на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“. Понуђач који понуди опрему која је усклађена са постојећом опремом добија максималан број бодова пондер поена, а остали сходно проценту учешћа и то:

Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 60% до 100%5 пондера

- Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 10% до 59,99% 2 пондера

- Понуђена опрема која учествује у проценту мањем од 10% 0 пондера

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

Постојећи регулатори притиска на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“-а, по произвођачима дати су у доњој табели:

| Р. број | Произвођач | Број регулатора | % |
|---------|------------------------|-----------------|---------------|
| 1 | Schlumberger | 58 | 1,22 |
| 2 | Fiorentini | 11 | 0,23 |
| 3 | Unis | 4 | 0,08 |
| 4 | Vodoinstalater/Promont | 3990 | 83,77 |
| 5 | Energosistem | 16 | 0,34 |
| 6 | Gasteh | 21 | 0,44 |
| 7 | Elster | 663 | 13,92 |
| | УКУПНО | 4.763,00 | 100,00 |

Напомена: Регулатори произвођача Schlumberger припадају произвођачу Itron (њихов правни следбеник).

П₃₃ – Критеријум за опрему, електронске коректоре запремине гаса са списка добара и количина под редним бројем **13**, унифицирану са постојећом уграђеном у гасни систем на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“, понуђач који понуди опрему која је усклађена са постојећом опремом добија максималан број бодова пондер поена, а остали сходно проценту учешћа и то:

Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 60% до 100%5 пондера
 - Понуђена опрема која учествује у постојећој у распону од 10% до 59,99% 2 пондера
 - Понуђена опрема која учествује у проценту мањем од 10% 0 пондера

Постојећи електронски коректори на дистрибутивном подручју ЈП „Срем-гас“-а, по произвођачима дати су у доњој табели:

| Р. број | Произвођач | Број регулатора | % |
|---------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | Schlumberger | 1 | 3,57 |
| 2 | Actaris | 6 | 21,43 |
| 3 | Elster | 21 | 75,00 |
| | УКУПНО | 28 | 100,00 |

Укупан број пондер поена $P = P_1 + P_2 + P_3$

100 бодова

12. Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера

При коришћењу математичких формула за израчунавање броја пондера, заокруживање ће се вршити на 1 децималу. У случају једнаког броја пондера (заокружених на 1 децималу), биће изабрана понуда са нижом понуђеном ценом.

13. Начин и рок подношења захтева за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико законом није другачије одређено.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина јавног позива или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам дана) пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности ако је примљен од стране Наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке ообустави поступка јавне набавке, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана у поступку јавне набавке мале вредности.

Садржина захтева за заштиту права садржи:

1. Назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

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. Закона о јавним набавкама;
7. Потпис подносиоца

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе из члана 151. став 1. Закона, Наручилац ће такав захтев одбацити Закључком.

14. Измене током трајања уговора

На основу члана 115. Закона, Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона, односно члана 124а за наручиоце из области привреде, енергетике, саобраћаја и поштанских услуга.

VI ОБРАЗАЦ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове Наручиоца, упознати смо са свим условима Наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе о испуњености услова

| Бр. Обрасца/ Прилога | Документ | Образац/прилог уз понуду | |
|-------------------------|---|--------------------------|----|
| | | да | не |
| Образац VI.1.1 | Општи подаци о понуђачу | да | не |
| Образац VI.1.2 | Подаци о подизвођачу | да | не |
| Образац VI.1.3 | Подаци о учеснику у заједничкој понуди | да | не |
| Образац VI.1.4 | Опис предмета јавне набавке | да | не |
| Образац VI.1.5 | Списак подизвођача са којима понуђач наступа | да | не |
| Образац VI.1.6 | Изјава чланова групе који заједнички подносе понуду | да | не |
| ПРИЛОГ БР.1 | Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда, односно извод из одговарајућег регистра | да | не |
| ПРИЛОГ БР.2 | Уверење основног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова 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 | да | не |
| ПРИЛОГ БР.3 | Потврда Агенције за привредне регистре или потврда привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности | да | не |
| ПРИЛОГ БР.4 | Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и Уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода | да | не |
| ПРИЛОГ БР.5 | Достављен извод о регистрацији предузећа из ког се види да је понуђач регистрован за обављање делатности из предмета јавне набавке. | да | не |
| ПРИЛОГ БР.6 | Потврда Народне банке Србије о броју дана неликвидности у последњих дванаест месеци до дана објављивања позива за подношење понуда. тачка 1.2.1.а) | да | не |
| ПРИЛОГ БР.7 | Фотокопије пријава на обавезно социјално осигурање за два запослена лица. За дипломираног машинског инжењера доказ о запослењу у складу са Законом о раду | да | не |
| ПРИЛОГ БР.8 | Фотокопије документације којом понуђач доказује статус овлашћеног сервисера или дистрибутера добара који су предмет јавне набавке. | да | не |

При састављању понуде у потпуности смо поштовали услове Наручиоца, упознати смо са свим условима Наручиоца и с тим у вези прилажемо следеће доказе о испуњености услова

Напомена: Образац оверава одговорно лице Понуђача

Образац попунити заокруживањем одговора "да" или "не", у смислу присутности тражене документације у понуди, којом доказује испуњеност услова.

ОБРАЗАЦ КОПИРАТИ У ПОТРЕБНОМ БРОЈУ ПРИМЕРАКА ЗА СВАКОГ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА.

У _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ПОДНОСИОЦА ПОНУДЕ

Датум: _____

М.П _____

Образац VI.1.1**1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

| | |
|--|--|
| Назив подносиоца пријаве: | |
| Адреса подносиоца пријаве: | |
| Лице за контакт: | |
| Е-mail адреса подносиоца пријаве: | |
| Телефон: | |
| Факс: | |
| Порески број подносиоца пријаве (ПИБ): | |
| Матични број подносиоца пријаве: | |
| Број текућег рачуна: | |
| Лице одговорно за потписивање уговора: | |

2. ПОНУДУ ПОДНОСИ :

| |
|---------------------------------|
| А) САМОСТАЛНО |
| Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ |
| В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ |

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.

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице**

Образац VI.1.2**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: | |

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице**

| | | |
|----|---|--|
| 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: | |

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.

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице**

Образац VI.1.3**ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

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

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице**

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

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице**

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 3 | Назив учесника у заједничкој понуди: | |
| | Адреса: | |
| | Матични број: | |
| | Порески идентификациони број: | |
| | Име особе за контакт | |

Место и датум:**М.П.****Одговорно лице****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.

1) ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

| Р.бр. | Врста опреме | Ком. | Јединична цена без ПДВ-а | Укупна цена без ПДВ-а |
|-------|---|------|--------------------------|-----------------------|
| 1 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 250mm | 250 | | |
| 2 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 110mm | 50 | | |
| 3 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-4, осни размак прикључака 250mm, са интегрисаним вентилом за даљинско искључивање/укључивање протока гаса | 5 | | |
| 4 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-6, осни размак прикључака 250mm | 3 | | |
| 5 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-10, осни размак прикључака 250mm | 1 | | |
| 6 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-16, осни размак прикључака 280mm | 1 | | |
| 7 | Мерило запремине природног гаса са мехом величине Г-25, осни размак прикључака 335mm | 1 | | |
| 8 | Мерила са ротационим клиповима величине G-65, DN50 | 1 | | |
| 9 | Мерила са ротационим клиповима величине G100, DN80 | 2 | | |
| 10 | Електронски коректор запремине гаса по притиску и температури са интегрисаним GSM/GPRS модулом – ТИП 1 | 2 | | |
| 11 | Електронски коректор запремине гаса по притиску и температури – ТИП 2 | 4 | | |
| 12 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 10\text{m}^3/\text{h}$, са „филтер граном“ (спој КГП-регулатор) | 100 | | |
| 13 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 25\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 5 | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|---|--|--|
| 14 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 25\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 | | |
| 15 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=22\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 50\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 | | |
| 16 | Двостепени регулатор притиска, за угаону уградњу $p_{iz}=100\text{mbar}$ за $Q_{\text{max}} 50\text{m}^3/\text{h}$ са „филтер граном“ (спој прикључак-регулатор) | 2 | | |
| 17 | Регулатор ниског притиска, за линијску уградњу, $Q_{\text{max}}=10\text{m}^3/\text{h}$ за максимални улазни притисак $0,1\text{ bar}$, $p_{iz}=22\text{ mbar}$ | 5 | | |
| 18 | Регулатор ниског притиска, за линијску уградњу, $Q_{\text{max}}=40\text{m}^3/\text{h}$ за максимални улазни притисак $0,1\text{ bar}$, $p_{iz}=22\text{ mbar}$ | 4 | | |
| УКУПНА ЦЕНА БЕЗ ПДВ-а | | | | |
| ИЗНОС ПДВ-а | | | | |
| УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ-ом | | | | |

2) Рок испоруке добара дефинисан у календарским данима

| |
|--|
| Рок испоруке добара са списка добара 1÷18 је _____ календарских дана од дана издавања писаног налога за набавку од стране Наручиоца. |
|--|

3) Гарантни период

| |
|--|
| 3.1. Гарантни период са списка добара 1÷18 је _____ година од дана испоруке. |
|--|

4) Рок важења понуде

| |
|---|
| Важност понуде је _____ календарских дана од дана отварања понуде |
|---|

Место и датум:

М.П.

Одговорно лице

Образац VI.1.5

Списак подизвођача са којима понуђач наступа

| Ред. бр. | НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА | ВРСТА ДОБАРА КОЈЕ ЋЕ ИСПОРУЧИТИ ПОДИЗВОЂАЧ | % укупне вредности набавке која се поверава подизвођачу |
|----------|-------------------|--|---|
| 1. | | | |

Место и датум:

М.П.

Одговорно лице

| Ред. бр. | НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА | ВРСТА ДОБАРА КОЈЕ ЋЕ ИСПОРУЧИТИ ПОДИЗВОЂАЧ | % укупне вредности набавке која се поверава подизвођачу |
|----------|-------------------|--|---|
| 1. | | | |

Место и датум:

М.П.

Одговорно лице

| Ред. бр. | НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА | ВРСТА ДОБАРА КОЈЕ ЋЕ ИСПОРУЧИТИ ПОДИЗВОЂАЧ | % укупне вредности набавке која се поверава подизвођачу |
|----------|-------------------|--|---|
| 1. | | | |

Место и датум:

М.П.

Одговорно лице

Образац VI.1.6**ИЗЈАВА ЧЛАНОВА ГРУПЕ КОЈИ ЗАЈЕДНИЧКИ ПОДНОСЕ ПОНУДУ**

Изјављујемо да наступамо као група понуђача у поступка за јавну набавку добра број 03/2017 – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС (кућно мерно регулационе станице, мерно регулационе станице и регулационе станице)

Овлашћујемо члана групе _____ да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред наручиоцем.

| Бр. | Пун назив и седиште (адреса) члана групе | Врста добара које ће испоручити члан групе | Потпис одговорног лица и печат члана групе |
|--------------|--|--|--|
| 1. | | | Потпис одговорног лица _____ М.П. |
| 2. | | | Потпис одговорног лица _____ М.П. |
| 3. | | | Потпис одговорног лица _____ М.П. |
| 4. | | | Потпис одговорног лица _____ М.П. |
| Датум: _____ | | | |

Образац попуњавају, оверавају и потписују сви чланови групе понуђача

_____ динара без обрачунаог ПДВ-а, односно _____ динара са обрачунатим ПДВ-ом.

У цену из претходног става укалкулисани су сви зависни трошкови испоручиоца **на месту испоруке - магацин ЈП „Срем-гас“-а**

Члан 4.

Рок и начин плаћања:

Наручилац ће сукцесивно преузимати уговорену количину добра на основу писменог захтева о према Испоручиоцу. Плаћање робе ће се вршити у року од _____ дана од дана службеног пријема фактуре на деловодник Наручиоца, уз коју се прилаже потписани Записник о квантитативном и квалитативном пријему гасне мерне опреме по транши.

Члан 5.

Место испоруке

-Место испоруке и примопредаје робе је магацин Наручиоца у Сремској Митровици Трг војвођанских бригада 14/1

Члан 6.

Рок и начин испоруке

Испоручилац се обавезује да опрему из члана 2.овог уговора , испоручује Наручиоцу сукцесивно, по пријему Налога за набавку, у року који не може бити дужи од 15 дана од дана писменог налога Наручиоца и сносиће трошкове превоза.

Члан 7.

Наручилац задржава право да одустане од набавке одређене количине уговорене робе, у ком случају је обавезан да о томе писмено обавести испоручиоца најкасније до 15. у месецу за следећи месец.

Члан 8.

Квалитативан и квантитативан пријем

Квантитативни пријем ће се извршити на основу фактуре и отпремнице, односно фактуре и пакинг листе Испоручиоца.

Квалитативни пријем робе ће се извршити на основу атеста о испитивању и друге техничке документације, која се доставља истовремено уз фактуру.

Наручилац има право да пре и у току испоруке изврши контролу робе, о чему је дужан да обавести Испоручиоца. Трошкове контроле робе сноси Испоручилац.

Испорука се сматра извршеном када је сачињен Записник о квантитативном и квалитативном пријему добара који потписују представник Наручиоца и представник Испоручиоца, који се касније прилаже уз рачун и саставни је део документације истог.

Члан 9.

Обавезе испоручиоца

Испоручилац се обавезује да:

- преда Наручиоцу меницу за добро извршење посла у вредности од 10 % од уговорне цене, сагласно условима из конкурсне документације;
- испоруку изврши у свему под условима из конкурсне документације и прихваћене понуде;
- испоручи нова,некоришћена и оригинално упаковна добра;
- приликом испоруке достави Наручиоцу атесте и другу техничку документацију као и извештај о оверавању мерила од акредитоване лабораторије.
- сноси ризик случајне пропасти, нестанка и оштаћења добара до извршене примопредаје, односно оверене отпремнице.

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

- Испоручилац је у обавези да по извршеној испоруци предметне опреме организује о свом трошку обуку кадрова Наручиоца са аспекта одржавања, подешавања и пуштања у рад предметне опреме и то најмање за: _____ инжењера и _____ техничара.

Члан 10.

Обавеза наручиоца

Поред наведених Наручилац има и следеће обавезе:

- да благовремено организује преглед и пријем добара из члана 2. Уговора;
- да прегледа средства обезбеђења плаћања у складу са Конкурсном документацијом;
- да изврши плаћање у складу са чланом 4. и 5. овог Уговора.

Члан 11.

Гаранције и рекламације

Испоручилац гарантује да ће испоручити нова и неупотребљавана добра произведена у 2016 и 2017. години.

Испоручилац даље гарантује да испоручена добра неће имати било какве недостатке у погледу конструкције, материјала, израде или недостатке услед поступака или пропуста Испоручиоца који би се могли испољити приликом нормалне употребе.

За испоручена добра из члана 2. овог Уговора Испоручилац даје гаранцију у трајању:

- од _____ година за добра са списка под бројем 1÷17

Рекламације у гарантном периоду

Уколико се установе недостаци или грешке на испорученим добрима тако да они не испуњавају тражене техничке захтеве, Испоручилац је дужан да у гарантном року, у року од 7 дана од пријема писменог захтева, Наручиоца о свом трошку испоручи нова добра.

Члан 12.

Виша сила обухвата околности и догађаје изван контроле уговорених страна, а које спречавају или ометају уговорени начин извршавања уговора а нису постојале у моменту његовог закључења.

Вишом силом, у смислу овог Уговора, сматрају се ратна дејства, ванредно стање, земљотрес, поплаве и друге природне катастрофе које надлежни орган призна за вишу силу.

За време трајања више силе обавезе уговорених страна мирују, а трошкови настали услед дејства исте распоредиће се на праведан начин између уговорених старана.

Члан 13.

Измене Уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона о јавним набавкама, односно члана 124а за наручиоце из области привреде, енергетике, саобраћаја и поштанских услуга.

Члан 14.

Уговорне стране су се договориле да до раскида овог Уговора може доћи само под условима из Закона о облигационим односима.

Уговор ступа на снагу даном потписа од овлашћених лица.

За евентуално настале спорове надлежан је стварно надлежни суд у Сремској Митровици.

Конкурсна документација за јавну набавку добара, поступак јавне набавке мале вредности – гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС

Овај Уговор израђен је у 6 (шест) истоветних примерака од којих Наручилац задржава 4 (четри) примерка а Испоручилац 2 (два) примерка.

ИСПОРУЧИЛАЦ

Ј.П."СРЕМ-ГАС"
в.д. директора
Даница Неђић, дипл.правник

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

VIII. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У вези са позивом за подношење понуда у поступку јавне набавке мале вредности за јавну набавку: гасна мерна и регулациона опрема за КМРС, МРС, и РС (кућно мерно регулационе станице, мерно регулационе станице и регулационе станице), Јавног предузећа "Срем-гас" Сремска Митровица, Понуђач

изјављује, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је пријаву поднео независно, без договора са другим подносиоцима пријава или заинтересованим лицима.

Датум: _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА

МП

IX. ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ПРОПИСА

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12, 14/2015 и 68/2015) дајемо следећу

ИЗЈАВУ

У својству _____
(уписати: понуђача, члана групе понуђача, подизвођача)

ИЗЈАВЉУЈЕМО
под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да:

(пун назив и седиште)

поштује све 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.

У _____ дана _____ 2017. године

М.П.

Потпис овлашћеног лица