



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

заводни број: **262/19**

датум: **09.07.2019.**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Лозница-гас, Лозница

ЈАВНА НАБАВКА – НАБАВКА МЕРНО РЕГУЛАЦИОНЕ ОПРЕМЕ ЗА ГАС

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАКА БРОЈ: 4/2019

Јул 2019. године



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број **4/2019**, деловодни број **260/19** од **09.07.2019** године, и Решења о образовању комисије за јавну набавку зав. број **261/19** од **09.07.2019** године припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку– набавка мерно регулационе опреме за гас ЈН бр. 4/2019

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	3
III	Техничка документација и планови,	37
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	37
V	Критеријуми за доделу уговора	41
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	42
VII	Модел уговора	53
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	55



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **4/2019** је набавка мерно регулационе опреме за гас:
38421000 – опрема за мерење протока, 38421110 - мерачи протока
42131000 – славине и вентили, 42131141 – редукујући вентили

2. Партије

Ова набавка се неће спровести у партијама

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

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Набавка гасне мерно-регулационе опреме.

Планирана је набавка следећих количина:

<i>Рб.</i>	<i>Назив</i>	<i>Ком.</i>
1	КМРС Г4 капацитета Q= 6 m ³ /h	80
2	КМС Г4 капацитета Q= 6 m ³ /h	40
3	КМРС Г6 капацитета Q= 10 m ³ /h	10
4	МРС Г10 капацитета Q= 16 m ³ /h	3
5	МРС Г16 капацитета Q= 25 m ³ /h	3
6	МРС Г25 капацитета Q= 40 m ³ /h	1
7	МРС Г65 капацитета Q= 100 m ³ /h	1
8	МРС Г100 капацитета Q= 160 m ³ /h	1
9	РС капацитета 16 m ³ /h	3
10	РС капацитета 25 m ³ /h	3
11	Мерило с мехом и темп. компензатором вел. Г-4, ДН25 Л250 мм	20
12	Мерило с мехом и темп. компензатором вел. Г-4, ДН25 Л110 мм	100

Мерила се испоручују оверена (баждарена), са извештајима о оверавању издатим од стране овлашћене лабораторје. МРС се испоручују комплетне са подешеним излазним притисцима на



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

регулаторима, овереним (баждареним) мерилима и ел. коректорима, заједно са пропратном документацијом.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ КМРС, МРС и РС

КМРС Г-4 капацитета $Q=6 \text{ m}^3/\text{h}$

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са мехом, величине G-4, DN25 L250 мм, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 mbar**

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на десну страну, спољни навој R 5/4'' на мерачу,

Орман: метални, антикорозионо заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. мерило протока гаса са температурским компензатором
3. коси Y-филтер за гас R 3/4''
4. холендер 5/4''-3/4'' на излазном прикључку мерила
5. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, орјентационих мера (дужина x висина x ширина) 500 x 500 x 210 mm

МС Г-4 капацитета $Q=6 \text{ m}^3/\text{h}$

Мерило: Са мехом, величине G-4, DN25 L110 мм, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **22 mbar**

Излази притисак: **22 mbar**

Прикључне мере:

- улаз: одозго, спољни навој R 3/4'' (полухолендер),
- излаз: на горе, спољни навој R 3/4'' (полухолендер),

Орман: метални, антикорозионо заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. мерило протока гаса са температурским компензатором
2. холендер 5/4''-3/4'' на улазном и излазном прикључку мерила
3. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, орјентационих мера (дужина x висина x ширина) 350 x 275 x 180 mm

КМРС Г-6 капацитета $Q=10 \text{ m}^3/\text{h}$

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са мехом, величине G-6, DN25 L250 мм, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 mbar**



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на десну страну, спољни навој R 5/4'' на мерачу,

Орман: метални, антикорозионо заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. мерило протока гаса са температурским компензатором
3. коси Y-филтер за гас R 3/4''
4. холендер 5/4''-3/4'' на излазном прикључку мерила
5. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, орјентационих мера (дужина x висина x ширина) 500 x 500 x 210 mm

МРС Г-10 капацитета Q=16 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са мехом, величине G-10, DN40 L280 mm, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на десну страну, спољни навој R 5/4'' на мерачу,

На улазној и излазној грани: обавезан манометар

Орман: метални, антикорозионо заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. мерило протока гаса са температурским компензатором
3. коси Y-филтер за гас R 3/4''
4. манометар Ø 100 mm , R1/2'' опсег 0-6 bar на улазу и 0-160 mbar на излазу
5. манометарски вентили 1/2''
6. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, орјентационих мера (дужина x висина x ширина) 650 x 650 x 280 mm

МРС Г-16 капацитета Q=25 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са мехом, величине G-16, DN40 L280 mm, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на десну страну, спољни навој R 6/4'' на мерачу,

На излазној грани: обавезан манометар



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Орман: метални, антикорозивно заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. мерило протока гаса са температурским компензатором
3. коси Y-филтер за гас R 3/4''
4. манометар Ø 100 mm , R1/2'' опсег 0-6 bar на улазу и 0-160 mbar на излазу
5. манометарски вентили 1/2''
6. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 650 x 650 x 280 mm

МРС Г-25 капацитета Q=40 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са мехом, величине G-25, DN50 L335 mm, са температурским компензатором.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на десну страну, спољни навој R 2'' на мерачу,

На излазној грани: обавезан манометар

Орман: метални, антикорозионо заштићен у жутој боји.

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. мерило протока гаса са температурским компензатором
3. коси Y-филтер за гас R 3/4''
4. манометар Ø 100 mm, R1/2'' опсег 0-6 bar на улазу и 0-160 mbar на излазу
5. манометарски вентил 1/2''
6. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 640 x 720 x 350 mm

МРС Г-65 капацитета Q=100 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са ротационим клиповима, величине G-65, DN50 PN16

Коректор: Електронски коректор по температури и притиску

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 5/4'' испред филтера,
- излаз: на доњу страну, прирубничка славина DN50 PN16,

На улазној страни: обавезан манометар



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

На излазној грани: обавезан манометар

Орман: метални, антикорозивно заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. ротационо мерило протока гаса
3. електронски коректор по притиску и температури
4. фини филтер за гас, Г 0.5, R 1''
5. сигурносни испусни вентил 1''
6. кугласта навојна славина ½ ''
7. кугласта навојна славина 5/4''
8. кугласта прирубничка славина DN50 PN16
9. манометар Ø 100 mm , опсег 0 - 6 bar, R 1/2''
10. манометар Ø 100 mm , опсег 0 - 100 mbar, R 1/2''
11. манометарски вентил R ¼''
12. манометарски вентил R ½''
13. метални ормар са носећом металном конструкцијом, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 1230 x 1030 x 380 mm

МРС Г-100 капацитета Q=160 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Мерило: Са ротационим клиповима, величине G-100, DN80 PN16

Коректор: Електронски коректор по температури и притиску

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, изолациона прирубница DN50 PN16, испред филтера,
- излаз: на десну страну, прирубничка славина DN80 PN16,

На улазној страни: обавезан манометар

На излазној грани: обавезан манометар

Орман: метални, антикорозивно заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. ротационо мерило протока гаса
3. електронски коректор по притиску и температури
4. фини филтер за гас, Г 1 DN50 PN16
5. сигурносно испусни вентил 1''
6. кугласта навојна славина ½ ''



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

7. кугласта прирубничка славина DN50 PN16
8. кугласта прирубничка славина DN80 PN16
9. манометар Ø 100 mm , опсег 0 - 6 bar, R 1/2''
10. манометар Ø 100 mm , опсег 0 - 100 mbar, R 1/2''
11. манометарски вентил R ¼''
12. манометарски вентил R ½''
13. метални ормар са носећом металном конструкцијом, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 1420 x 1990 x 700 mm

PC капацитета Q=16 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Регулатор: Двостепени, капацитета 16 m³/h са интегрисаним блокадним вентилом у случају високог притиска, прекидним вентилом у случају ниског притиска и растеретним вентилом.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на доле, спољни навој R 5/4'',

На излазној грани: обавезан манометар

Ормар: метални, антикорозивно заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. коси Y-филтер за гас R 3/4''
3. манометар Ø 100 mm , R1/2'' опсег 0-160 mbar на излазу
4. манометарски вентил ½''
5. кугласта славина за гас R 5/4'' на излазу
6. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 400 x 570 x 250 mm

PC капацитета Q=25 m³/h

Врста станице: **једнолинијска.**

Регулатор: Двостепени, капацитета 25 m³/h са интегрисаним блокадним вентилом у случају високог притиска, прекидним вентилом у случају ниског притиска и растеретним вентилом.

Улазни притисак: **1 - 4 bar**

Излази притисак: **22 – 100 mbar** (биће дефинисано приликом поручивања)

Прикључне мере:

- улаз: одоздо, спољни навој R 3/4'' испред филтера,
- излаз: на доле, спољни навој R 5/4'',



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

На излазној грани: обавезан манометар

Орман: метални, антикорозивно заштићен у жутој боји

Садржај станице:

1. двостепени регулатор притиска гаса
2. коси Y-филтер за гас R 3/4''
3. манометар Ø 100 mm , R1/2'' опсег 0-160 mbar на излазу
4. манометарски вентил 1/2''
5. кугласта славина за гас R 5/4'' на излазу
6. метални ормар са прозорчићем, комплет са бравицом и кључем, оријентационих мера (дужина x висина x ширина) 400 x 570 x 250 mm

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
Q_{\max}/Q_{\min}		6/0,04 m ³ /h	6/0,04 m ³ /h
Осно растојање		250 mm	110 mm
Прикључак	DN	25	25
	спој	навој 5/4''	навој 5/4''

4. Највећа дозвољена грешка (НДГ) свих гасомера класе тачности 1,5 мора бити :
 $\pm 3\%$ за протоке $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\max}$,
 $\pm 1,5\%$ за протоке $0,1 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$
5. За гасомере који показују само кориговану запремину по температури, највећа дозвољена грешка се повећава за вредности приказане у важећем "**Правилник о мерилима**", Прилог 4, тачјка 2.2 („Службени гласник РС“ број 3/2018)
6. Максимално дозвољени пад притиска при Q_{\max} мора бити мањи од 2 mbar.
7. Материјал кућишта гасомера мора да је челични лим, а мембрана од синтетичког материјала.
8. Гасомери морају бити ватроотпорни до 0,1 bar у складу са EN 1359.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

9. Информације (натписи) које се стављају на гасомере морају бити на српском језику и у складу са захтевима дефинисаним у "*Правилник о мерилима*", Прилог 1, тачка 9.1. („Службени гласник РС“ број 3/2018)
10. Површинска заштита кућишта гасомера мора бити висококвалитетна.
11. Механизам мерног уметка гасомера мора имати својство самочишћења изражено бројчаном вредношћу *RPF* (фактор отпора механизма).
12. Због спречавања неовлашћене потрошње природног гаса, гасомери морају да 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 или одобрењу о типу мерила (ЕС type) издатим од стране ПТБ, НМИ или неког другог метролошког института приближног рејтинга за понуђени тип гасомера.
13. Због спречавања неовлашћене потрошње природног гаса, мерни уметак гасомера мора бити немагнетан.
14. Уколико гасомер има механички показни уређај (бројчаник), мора имати могућност додавања *LF* давача који би, помоћу уграђеног магнета на последњем бубњићу бројчаника, индуковао импулс вредности $0,01 m^3$ импулсу.
15. 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.
16. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од $-20^{\circ}C$ до $+50^{\circ}C$.
17. Промена метролошких карактеристика мерила мора бити могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила. Ова техничка карактеристика се доказује описом принципа рада и основних карактеристика конструкције садржаним у Уверењу о одобрењу типа мерила издатом од стране ДМДМ или одобрењу о типу мерила (ЕС type) издатим од стране ПТБ, НМИ или неког другог метролошког института приближног рејтинга за понуђени тип гасомера

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МЕРИЛА СА РОТАЦИОНИМ КЛИПОВИМА (намењених за уградњу у МРС)

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Запремина радног циклуса V_{cikl}	$V_{\text{cikl}} \geq 0,59 \text{ dm}^3$	$V_{\text{cikl}} \geq 0,94 \text{ dm}^3$
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:

$$\pm 2 \% \text{ за протоке } Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,2 Q_{\text{мак}},$$

$$\pm 1 \% \text{ за протоке } 0,2 Q_{\text{мак}} \leq Q \leq Q_{\text{мак}},$$

4. Температура амбијента у којој гасомер мора задовољити наведене метролошке и друге карактеристике је минимално у опсегу од -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

5. Гасомери морају да омогуће мерење протекле количине гаса у оба смера, или да имају само једну улазну страну, али ротација главе гасомера омогућава несметано читавање бројчаника у било ком положају гасомера.

6. 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 3/2018).

13. Класа заштите гасомера мора бити IP67 - адекватан за монтажу на станицама под отвореним небом.

14. Бројчаник гасомера мора бити механички или електронски.

15. У глави гасомера мора бити уграђен LF давач импулса за електронске коректоре.

16. Сви гасомери морају имати могућност подешавања (ajusting) криве грешке заменом преносног односа измењивих зупчаника или склопа зупчаника.

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ РЕГУЛАТОРА ПРИТИСКА ГАСА (Намењених за уградњу у МРС)

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у МРС Г4 капацитета $6 \text{ m}^3/\text{h}$:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

2. Пројектовани проток $6 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) $p_{\text{ул}}$: од 0.5 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) $p_{\text{изл}}$: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{\text{из}}$: 22 mbar (за $p_{\text{ул}} = 2 \text{ bar}$).
6. Опсег притисака активирања горње блокаде $p_{\text{бл}}$: од 40 mbar до 50 mbar.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде $p_{\text{бл}}$: од 14 mbar до 17 mbar.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{\text{сов}}$: 38 mbar.
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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у МРС Г6 капацитета и $10 \text{ m}^3/\text{h}$:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток $10 \text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) $p_{\text{ул}}$: од 0.5 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) $p_{\text{изл}}$: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{\text{из}}$: 22 mbar (за $p_{\text{ул}} = 2 \text{ bar}$).
6. Опсег притисака активирања горње блокаде $p_{\text{бл}}$: од 40 mbar до 50 mbar.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде $p_{\text{бл}}$: од 14 mbar до 17 mbar.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{\text{сов}}$: 38 mbar.
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).



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у MPC Г10 и Г16 капацитета 16 m³/h и 25 m³/h:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток 25 Sm³/h.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) p_{ул}: од 0.5 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) p_{изл}: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) p_{из}: биће дефинисан приликом поручивања.
6. Опсег притисака активирања горње блокаде p_{бл}: у складу са излазним притиском.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде p_{бл}: у складу са излазним притиском.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила p_{сов}: у складу са излазним притиском.
9. Температура гаса: од -10 °C до + 40 °C.
10. Температура околине: од - 20 °C до + 50 °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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у MPC Г25 капацитета 40 m³/h:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток 40 Sm³/h.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) p_{ул}: од 0.5 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) p_{изл}: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) p_{из}: биће дефинисан приликом поручивања.
6. Опсег притисака активирања горње блокаде p_{бл}: у складу са излазним притиском.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде p_{бл}: у складу са излазним притиском.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{сов}$: у складу са излазним притиском.
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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у МРС Г65 капацитета $100\text{ m}^3/\text{h}$:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток $100\text{ Sm}^3/\text{h}$.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) $p_{изл}$: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: биће дефинисан приликом поручивања.
6. Опсег притисака активирања горње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{сов}$: у складу са излазним притиском.
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. Улаз – излаз из регулатора притиска може да буде под углом од 90° или 180° .
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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у МРС капацитета $160\text{ m}^3/\text{h}$:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток $160\text{ Sm}^3/\text{h}$.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

3. Опсег улазног притиска (реални услови) $p_{ул}$: од 1 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) $p_{изл}$: од 100 mbar до 300 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: биће дефинисан приликом поручивања.
6. Опсег притисака активирања горње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{сов}$: у складу са излазним притиском.
9. Димензије прикључака: DN25, PN16
10. Температура гаса: од -10 °C до + 40 °C.
11. Температура околине: од - 20 °C до + 50 °C.
12. Улаз-излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 180°.
13. Прикључак регулатора: прирубнички PN16
14. Регулатори притиска морају бити двостепени (директног дејства).
15. 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).

Регулатор притиска гаса намењен за уградњу у РС капацитета 16 m³/h и 25 m³/h:

1. Радни медијум: Природни гас (одорисан).
2. Пројектовани проток 25 Sm³/h.
3. Опсег улазног притиска (реални услови) $p_{ул}$: од 0.5 bar до 5 bar.
4. Опсег излазног притиска (реални услови) $p_{изл}$: од 22 mbar до 100 mbar.
5. Подешени излазни притисак (динамички) $p_{из}$: биће дефинисан приликом поручивања.
6. Опсег притисака активирања горње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
7. Опсег притисака активирања доње блокаде $p_{бл}$: у складу са излазним притиском.
8. Притисак отварања сигурносно-испусног вентила $p_{сов}$: у складу са излазним притиском.
9. Температура гаса: од -10 °C до + 40 °C.
10. Температура околине: од - 20 °C до + 50 °C.
11. Прикључак регулатора, улаз 3/4" / излаз 5/4".
12. Улаз –излаз из регулатора притиска мора да буде под углом од 90°.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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).

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЕЛЕКТРОНСКИХ КОРЕКТОРА (Намењених за уградњу у MPC)

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.*

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 уносице би се у коректор мануелно, као средња вредност за неки претходни период.

ОПШТИ ЗАХТЕВИ

1. Релативна грешка уређаја мора бити у оквирима дефинисаним у **Правилнику о мерилима, "Службени гласник РС", бр.63/2013.**
2. Отпоран на вибрације и електромагнетне сметње.
3. Одговарајући софтвер на windows платформи за конфигурисање и надзор уређаја.
4. Контрола приступа подацима (више нивоа) и заштита од неовлашћеног приступа.
5. Мерне јединице морају бити метричке SI јединице (bar, °C, 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

Материјал кућишта израђен од металних легура, монтажа на зид, цевовод или на главу мерила

Класа заштите

IP 65 (погодно за постављање на отвореном)



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Опсег температурног окружења

-20 до + 50 °C

Ех заштита

за уградњу: у **зону 1** (батеријско напајање)

Напајање

Интерно напајање (батерија) са могућношћу додавања екстерног напајања

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)

Коректор мора имати могућност прикључења додатних сензора притиска и температуре за мониторинг станице.

Коректор мора имати могућност истовременог регистровања LF и HF импулса са једног истог мерила.

Мерни претварач притиска

Интегрисан у кућиште

Мерни претварач температуре

Интегрисан у кућиште са екстерним RTD сензором

Излазни сигнали

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

Интерфејси

1. Локални интерфејс (оптички, електрични ...)

Користи се за конфигурисање и локални приступ подацима и архивама

2. RS 232 / 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 (екстерна напојна јединица и коректор морају бити од истог произвођача)

4. Интегрисан (интерни) GSM/GPRS интерфејс – пожељна опција

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:



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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)

B. 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.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Захтевана техничка документација:

1. Важећа Уверења о одобрењу типа за мерила протока гаса и коректоре, издата од стране Дирекције за мере и драгоцене метале.
2. Оверена и потписана потврда произвођача о израчунатом РПФ фактору и начину израчунавања за гасомере са меховима.
3. 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.
4. Доказ о немагнетном мерном уметку код гасомера са меховима у виду оверене и потписане изјаве/потврде произвођача понуђених гасомера са меховима.
5. Доказ о могућности мерења протока гаса у оба смера (без додатних модификација на мерилу) код ротационих мерила у виду оверене и потписане изјаве/потврде произвођача опреме,
6. Извештај о испитивању регулатора притиска гаса, издат од стране акредитоване лабораторије или декларацију о усаглашености издату од стране произвођача,
7. Уверење о квалитету филтера за гас (издато од стране Института Михајло Пупин или друге меродавне институције),
8. Радионичке цртеже комплетних МРС са детаљним спецификацијама уграђене опреме,
9. Техничке каталогe произвођача 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)



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табеле са техничким карактеристикама понуђених уређаја

Сва опрема у понуди мора одговарати техничком опису и карактеристикама из следећих табела:

Табела 1 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г-4, Л250 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN25, спољни навој 5/4"	
11	Осно растојање прикључака	250 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 2 \text{ dm}^3$	
13	Температурски компензатор	а) механички б) електронски в) други	
14	Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15 ⁰ С	од -10 ⁰ С до +40 ⁰ С	
15	Бројчана вредност РПФ (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,4	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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 мерило 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.

Понуђач:

МП



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 1 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г-4, Л110 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN25, спољни навој 5/4"	
11	Осно растојање прикључака	110 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 1,2 \text{ dm}^3$	
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 (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,4	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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 мерило као саставни део иде улазни и 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.

Понуђач:

МП



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 2 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г-6 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
1	Врста мерила	са мехом, двогрли	
2	Произвођач, тип и класа тачности гасомера	Класа тачности 1,5	
3	Мерни опсег гасомера	$Q_{max}=10 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.06 \text{ m}^3/\text{h}$	
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN25, спољни навој 5/4"	
11	Осно растојање прикључака	250 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 2 \text{ dm}^3$	
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 (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,4	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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 мерило 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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 3 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г-10 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
1	Врста мерила	са мехом, двогрли	
2	Произвођач, тип и класа тачности гасомера	Класа тачности 1,5	
3	Мерни опсег гасомера	$Q_{max}=16 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.1 \text{ m}^3/\text{h}$	
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN40, спољни навој 2"	
11	Осно растојање прикључака	280 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 6 \text{ dm}^3$	
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 (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,2	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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	

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:

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 4 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г- 16 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
1	Врста мерила	са мехом, двогрли	
2	Произвођач, тип и класа тачности гасомера	Класа тачности 1,5	
3	Мерни опсег гасомера	$Q_{max}=25 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.16 \text{ m}^3/\text{h}$	
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN40, спољни навој 2"	
11	Осно растојање прикључака	280 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 6 \text{ dm}^3$	
13	Температурски компензатор	а) механички б) електронски в) други	
14	Опсег рада температурног компензатора у којем се температура гаса своди на 15 ⁰ С	од -10 ⁰ С до +40 ⁰ С	
15	Бројчана вредност РПФ (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,2	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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	

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.

Понуђач:

МП



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 5 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса величине Г- 25 са температурним компензатором

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
1	Врста мерила	са мехом, двогрли	
2	Произвођач, тип и класа тачности гасомера	Класа тачности 1,5	
3	Мерни опсег гасомера	$Q_{max}=40 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.25 \text{ m}^3/\text{h}$	
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 до 0,1 бар према ЕН1359	
10	Називни отвор прикључка и његов навој	DN50, спољни навој 2 1/2"	
11	Осно растојање прикључака	330 mm	
12	Запремина радног циклуса	$V \leq 12 \text{ dm}^3$	
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 (фактор отпора механизма)	РПФ < 1,2	
16	Показни уређај мерила	а) механички б) електронски	
17	Промена метролошких карактеристика гасомера могућа изменом зупчастог пара на излазном вратилу мерила	да	
18	Мерило поседује директну – чврсту везу између мерног уметка и бројчаника	да	
19	Мерило поседује немагнетни мерни уметак	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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 6 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса са ротационим клиповима величине Г- 65

По з	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	$Q_{max}=100 \text{ Sm}^3/\text{h}$ $Q_{min}=0.65 \text{ Sm}^3/\text{h}$	
4	Највећа дозвољена грешка (НДГ)	$Q_{min} \leq Q < Q_t - \pm 2 \%$ $Q_t \leq Q \leq Q_{max} - \pm 1 \%$	
5	Радна температура (t_{min} / t_{max})	од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$	
6	Мерење протка гаса у два смера	Да	
7	Уградбена мера гасомера	$L=171 \text{ mm}$	
8	Називни отвор гасомера	DN 50	
9	Запремина радног циклуса	$V \geq 0,59 \text{ dm}^3$	
10	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{max}= 16 \text{ bar}$	
11	Класа прирубнице	PN16	
12	Материјал тела гасомера	Алуминијум	
13	Прикључак за притисак (p_r) на телу гасомера	Да	
14	Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера	Да	
15	Могућност мерења протока у оба смера без додатних модификација на мерилу	Да	
16	Класа заштите (за спољну монтажу) IP	IP67	
17	Садржај натписне плочице на српском језику	Да	
18	Бројчаник гасомера	а) Механички б) Електронски LCD	
19	Нискофреквентни (LF) давач импулса	Да, навести вредност $\text{m}^3/\text{импулсу}$	
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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 7 – Техничке карактеристике мерила запремине природног гаса са ротационим клиповима величине Г- 100

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати или заокружити)
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)	$Q_{min} \leq Q < Q_t - \pm 2 \%$ $Q_t \leq Q \leq Q_{max} - \pm 1 \%$	
5	Радна температура (t_{min} / t_{max})	од $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ до $+50 \text{ }^\circ\text{C}$	
6	Мерење протка гаса у два смера	Да	
7	Уградбена мера гасомера	$L=171 \text{ mm}$	
8	Називни отвор гасомера	DN 80	
9	Запремина радног циклуса	$V \geq 0,94 \text{ dm}^3$	
10	Максимално дозвољени радни притисак	$p_{max}= 16 \text{ bar}$	
11	Класа прирубнице	PN16	
12	Материјал тела гасомера	Алуминијум	
13	Прикључак за притисак (p_r) на телу гасомера	Да	
14	Слепа чаура, за температурну сонду коректора, на телу гасомера	Да	
15	Могућност мерења протока у оба смера без додатних модификација на мерилу	Да	
16	Класа заштите (за спољну монтажу) IP	IP67	
17	Садржај натписне плочице на српском језику	Да	
18	Бројчаник гасомера	а) Механички б) Електронски LCD	
19	Нискофреквентни (LF) давач импулса	Да, навести вредност $\text{m}^3/\text{импулсу}$	
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.

Понуђач:

МП



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
 Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
 Šifra delatnosti: **3522**
 PIB: **103243915**
 PDV: **123390712**

Табела 8 – Техничке карактеристике електронског коректора по притиску и температури

Поз	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати и заокружити)
1	Произвођач		
2	Модел		
3	Релативна грешка уређаја	± 0,5 %	
4	Релативна грешка мерног претварача притиска	± 0,2 %	
5	Улазни импулси из мерила у коректор	ниска фреквенција LF, висока фреквенција HF	<input type="checkbox"/> ниска фреквенција LF, <input type="checkbox"/> висока фреквенција HF
6	Истовремено коришћење оба импулсна улаза	да	
7	Опсези унутрашњег мерног претварача притиска	0,8-5 baraps или 2-10 baraps (изабраном понуђачу се поручбеницом дефинише)	
8	Опсег радне температуре амбијента	Од -20°C до 50°C	
9	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 (_____).
10	Веза са мерилом	<input type="checkbox"/> директно	<input type="checkbox"/> директно <input type="checkbox"/> преко сигурносне баријере
11	Архива конфигурационих (CONFIG) и логова догађаја (EVENTLOG)	да	
12	Архива аларм логова (ALARMLOG)	да	
13	Архива логова података (DATALOG)	да	
14	Конфигурабилна архива	да	
15	Материјал кућишта, степен заштите коректора, дисплеј	а) Метално кућиште б) IEC Ex Zone 1, IP65 ц) дисплеј са позадинским осветљењем.	а) материјал кућишта _____ б) _____ ц) дисплеј _____
16	Могућност екстерног напајања	да	
17	У случају екстер. напајања постоји back-up батерија	да	
18	Интегрисан интерни GSM/GPRS модем за зону I		<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> не
19	Комуникација (interface)	<input type="checkbox"/> Локални интерфејс _____ <input type="checkbox"/> EIA-232 / EIA-485 <input type="checkbox"/> Ethernet	X) Локални интерфејс <u>IEC 62056-21 (optički)</u> X) EIA-232 / EIA-485 X) Ethernet X) Друго <u>interni modem iCM280 - integrisan</u>



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

20	Додатни комуникациони порт, тј. могућност комуницирања преко уграђеног интерфејса истовремено са комуникацијом преко модема	да,	
21	Протоколи	Modbus RTU, Modbus/TCP, Modbus RTU in TCP	<input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Modbus/TCP, <input type="checkbox"/> Modbus RTU in TCP <input type="checkbox"/> Други _____
22	ОПС софтвер за протоколе који се користе за пренос архива	да	
23	Омогућен пренос тренутних и архивских података из интерне меморије коректора путем Modbus TCP протокола	да	
24	Могућност праћења и управљања екстерним уређајима	да	
25	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. 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:

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 9 – Двостепени регулатор притиска за угаону уградњу, намењен за уградњу у КМРС Г4, $p_{iz}=22\text{mbar}$, капацитета $6\text{ m}^3/\text{h}$

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	$6\text{ m}^3/\text{h}$	
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: <hr/> Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна
7	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 10 – Двостепени регулатор притиска за угаону уградњу, намењен за уградњу у КМРС Г6, $p_{iz}=22\text{mbar}$, капацитета $10\text{ m}^3/\text{h}$

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	$10\text{ m}^3/\text{h}$	
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: <hr/> Деблокада: <input type="checkbox"/> Аутоматска <input type="checkbox"/> Ручна
7	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 11 – Двостепени регулатор притиска за угаону уградњу, намењен за уградњу у МРС Г10 и МРС Г16, piz=22-100 mbar, капацитета 25 m³/h

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	25 m ³ /h	
3	Максимално дозвољени улазни притисак	5 bara	
4	Подручје улазног притиска	1-5 bar	
5	Излазни притисак	22-100 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	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

**Табела 12 – Двостепени регулатор притиска за угаону уградњу, намењен за уградњу у
MPC Г25,
p_{из}=22-100 mbar, капацитета 40 m³/h**

По з	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	5 bara	
4	Подручје улазног притиска	1-5 bar	
5	Излазни притисак	22-100 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	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 13 – Двостепени регулатор притиска за линијску или угаону уградњу, намењен за уградњу у MPC Г65, $p_{iz}=22-100$ mbar, капацитета $100 \text{ m}^3/\text{h}$

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	$100 \text{ m}^3/\text{h}$	
3	Максимално дозвољени улазни притисак	5 bara	
4	Подручје улазног притиска	1-5 bar	
5	Излазни притисак	22-100 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	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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 линијску или угаону уградњу (холендери)	Ун 1“ – Ун 6/4“	
12	Сигурносно-испусни вентил	Да	Притисак активирања:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

**Табела 14 – Двостепени регулатор притиска за линијску уградњу, намењен за уградњу у
MPC Г100,
p_{из}=100-300 mbar, капацитета 160 m³/h**

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	160 m ³ /h	
3	Максимално дозвољени улазни притисак	5 bara	
4	Подручје улазног притиска	1-5 bar	
5	Излазни притисак	100-300 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	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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 линијску уградњу	Прирубнички, PN16	
12	Сигурносно-испусни вентил	Да	Притисак активирања:
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	

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.

Понуђач:

МП

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Табела 15 – Двостепени регулатор притиска за угаону уградњу, намењен за уградњу у РС капацитета 16 m³/h и 25 m³/h

По з	Параметари	Тражене техничке карактеристике	Понуђене техничке карактеристике (уписати)
1	Произвођач и тип регулатора		
2	Капацитет регулатора	25 m ³ /h	
3	Максимално дозвољени улазни притисак	5 bara	
4	Подручје улазног притиска	1-5 bar	
5	Излазни притисак	22-100 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	Интегрисани сигурносни прекидни вентил у случају прениског притиска и неконтролисаног истицања гаса из инсталације	Да	Опсег притиска активирања: <hr/> 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:
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	

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.

Понуђач:

МП



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Понуђач је обавезан да достави техничку документацију - каталог произвођача или увозника за понуђену опрему као доказ испуњености техничких карактеристика.

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

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);	
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);	
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану	



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

	обављања делатности која је на снази у време. подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	
5.	Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) ЗЈН).....[навести дозволу за обављање делатности која је предмет јавне набавке];	ДОЗВОЛА [навести дозволу за обављање делатности која је предмет јавне набавке и назив надлежног органа за издавање дозволе], у виду неоверене копије.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, **и то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
4.	КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ	



УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3. и 4, у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем **ИЗЈАВЕ** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.
- Испуњеност **обавезног услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач 5) ЗЈН, наведеног под редним бројем 5. у табеларном приказу обавезних услова, понуђач доказује достављањем **ДОЗВОЛЕ**[*навести дозволу за обављање делатности која је предмет јавне набавке и назив надлежног органа за издавање дозволе*], у виду неоверене копије.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави **ИЗЈАВУ** подизвођача (*Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно. У том случају **ИЗЈАВА** (*Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.
Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:



• **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – Доказ:**

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **обавезних услова – 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.**Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 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 понуђача 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).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **обавезних услова - Доказ:**

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

• ДОДАТНИ УСЛОВИ

- 1) Финансијски капацитет, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**
..... [навести доказ]
- 2) Пословни капацитет, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**
..... [навести доказ]
- 3) Технички капацитет, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**
..... [навести доказ]
- 4) Кадровски капацитет, услов под редним бројем 4. наведен у табеларном приказу **додатних услова – Доказ:**
..... [навести доказ]

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

Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

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

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

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

V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

1. Критеријум за доделу уговора:

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок испоруке.

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

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи образци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку – **набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019.**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена:

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ– Набавка мерно регулационе опреме за гас ЈН бр. 4/2019

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	
Рок важења понуде	
Рок испоруке	
Гарантни период	
Место и начин испоруке	

Датум

М.П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

**"LOZNICA-GAS" DOO Loznica**

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 2)

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

ела 1.

Ред. број	Врста	Јед. мере	Количина	Јединична цена без ПДВ	Укупно без ПДВ
1.	КМРС Г4 капацитета Q= 6 m ³ /h	комад	80		
2.	КМС Г4 капацитета Q= 6 m ³ /h	комад	40		
3.	КМРС Г6 капацитета Q= 10 m ³ /h	комад	10		
4.	МРС Г10 капацитета Q= 16 m ³ /h	комад	3		
5.	МРС Г16 капацитета Q= 25 m ³ /h	комад	3		
6.	МРС Г25 капацитета Q= 40 m ³ /h	комад	1		
7.	МРС Г65 капацитета Q= 100 m ³ /h	комад	1		
8.	МРС Г100 капацитета Q= 160 m ³ /h	комад	1		
9.	РС капацитета 16 m ³ /h	комад	3		
10.	РС капацитета 25 m ³ /h	комад	3		
11.	Мерило с мехом и темп. компензатором вел. Г-4, ДН25 Л250 мм	комад	20		
12.	Мерило с мехом и темп. компензатором вел. Г-4, ДН25 Л110 мм	комад	100		
				Укупно (од 1 до 12)	

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

Табела 1:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а
- у колону 6. уписати укупна цена без ПДВ-а, и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.)

Датум:

М.П.

Потпис понуђача



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 3)

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

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

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

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

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 4)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, **набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 5)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке, **набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____
Датум: _____

Понуђач: _____
М.П. _____

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

(ОБРАЗАЦ 6)

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН

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

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [*навести назив подизвођача*] у поступку јавне набавке, **набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

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

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Подизвођач: _____

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

VII МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

Закључен између:

1. "Лозница-гас" доо, Лозница, Војводе Мишића број 4, кога заступа в.д. директора Жељко Радић, (у даљем тексту: Наручилац), и

2. _____ са седиштем у _____,
улица: _____ број _____, ПИБ _____,
матични број _____ кога заступа _____ (у даљем
тексту: Добављач).

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Наручилац, на основу Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", број 124/12), и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС", број 29/13) спровео поступак јавне набавке, број ЈН **4/2019** чији је предмет: **набавка мерно регулационе опреме за гас**, - да је Добављач доставио понуду број: _____ од _____ године која у потпуности одговара спецификацији из конкурсне документације, налази се у прилогу овог уговора и саставни је део уговора.

Члан 1.

Предмет овог уговора је **набавка мерно регулационе опреме за гас** (у даљем тексту: добра), под условима и на начин предвиђен у понуди Добављача и спецификацији Наручиоца, која чини саставни део овог уговора.

Члан 2.

Наручилац прихвата јединичне цене за набавку добара које је Добављач дао у понуди из члана 1. овог уговора.

Наручилац задржава право промене количина добара али по уговореним јединичним ценама и у оквиру уговорене вредности.

У току реализације Уговора, овлашћено лице Наручиоца, (у даљем тексту: овлашћено лице Наручиоца), својим потписом на фактури потврђиваће да су добра из тачке 1. овог уговора испоручена.

У току реализације Уговора, рачуноводствено-финансијска служба Наручиоца, утврђиваће усклађеност фактурисане цене са ценом из понуде.

Члан 3.

Уговорена вредност за испоруку добара из члана 1. овог уговора, износи _____ динара, без пореза на додату вредност.

Члан 4.

Добављач се обавезује да ће по пријему писмене поруџбенице добра испоручити Наручиоцу у року предвиђеном у понуди која је саставни део овог уговора

Добављач ће фактуру за извршене испоруке добара испоставити на корисника за чије потребе је услуга извршена и то на: Лозница-гас доо, Лозница, Војводе Мишића број 4, 15300 Лозница.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Члан 5.

Наручилац се обавезује да Добављачу исплати накнаду за извршене услуге у року од 15 дана од дана пријема фактуре потписане од стране овлашћеног лица из члана 2. овог уговора.

Члан 6.

Овај уговор се закључује до реализације уговорене вредности из члана 3. став 1., с тим да га свака уговорена страна може отказати у свако доба, у писаном облику, са отказним роком од 30 (тридесет) дана.

Члан 7.

На све међусобне односе, који нису дефинисани овим уговором, непосредно се примењују одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 8.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове решавају споразумно, а у случају да споразум није могућ уговара се надлежност стварно надлежног суда у _____

Члан 9.

Уговор је сачињен у четири истоветна примерка, од којих два задржава Добављач, а два Наручилац.

Давалац УСЛУГЕ

НАРУЧИЛАЦ



VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Лозница-гас доо, Војводе Мишића 4, 15300 Лозница: „Понуда за јавну набавку, Набавка мерно регулационе опреме за гас ЈН бр 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **09.08.2019 до 11:00 часова**.

Место, време и начин отварања понуда:

Отварање понуда је јавно и одржаће се одмах након истека рока за подношење понуда, дана **09.08.2019. године у 11:00 часова** на адреси Војводе Мишића 4, у присуству чланова Комисије за предметну јавну набавку.

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

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

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН (Образац 5);
- Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- Модел уговора;
- Табеле са техничким карактеристикама понуђених уређаја



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

3. ПАРТИЈЕ

Ова набвка није обликована у партијама:

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Лозница-гас доо, Војводе Мишића 4, 15300 Лозница, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку, Набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019. - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку, Набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019. - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку, Набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019. - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку, У Набавка мерно регулационе опреме за гас, ЈН бр 4/2019. - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

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

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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 **IV** конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу **VI** ове конкурсне документације).

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

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

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу **IV** ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу **VI** ове конкурсне документације).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

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

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

Рок плаћања је 15 дана од дана извршене услуге, на основу документа који испоставља понуђач, а којим је потврђено извршење услуге.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гарантни рок не сме бити краћи од годину дана.



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

9.3. Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)

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: ЛОЗНИЦА-ГАС ДОО, ДРИНСКА 159, Лозница. 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.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви

-

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

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

У понуђену цену понуђач мора укључити све евентуалне попусте.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

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

Наручилац не захтева средство финансијског обезбеђења

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

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА

Нема техничке докумензације

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику на адресу лозница-гас, Војводе Мишића 4, Лозница или на е-мејл slavisa.cerovac@loznica-gas.rs или факсом на број 015/876-834, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр4/2019**.”

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

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

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

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

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

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

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

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

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

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

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

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

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-mail: slavisa.cerovac@loznica-gas.rs, факсом на број **015/876-834** или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

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

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 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. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

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

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

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева. Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; [навести назив наручиоца]; јавна набавка ЈН [навести редни број јавне набавке];
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

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

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



"LOZNICA-GAS" DOO Loznica

15300 Loznica, ul. Vojvode Mišića br. 4, p.fah 55
Tel. **015/876-823**, faks **876-834**, Call centar: **0800-36-36-37**
www.loznica-gas.rs, e-mail: **office@loznica-gas.rs**

Mat.br. **17547402**
Šifra delatnosti: **3522**
PIB: **103243915**
PDV: **123390712**

буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

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

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.